Avision

ADF/Flatbed Scanner Desktop a Colori

Manuale d'Uso

Regulatory model: DF-0902H

Avision Inc.

Marchi registrati

Microsoft é un marchio registrato negli Stati Uniti dalla Microsoft Corporation.

Windows e MS-DOS sono marchi registrati della Microsoft Corporation.

IBM, IBM PC sono marchi registrati della International Business Machines Corp.
ENERGY STAR® è un marchio registrato negli USA.

Qualsiasi altro nome di prodotto o di ditta citato in questa pubblicazione é un marchio registrato dei suoi rispettivi proprietari.

Diritti d'autore

Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta, trasmessa, trascritta, immagazzinata in un sistema di recupero, o tradotta in qualsiasi lingua o linguaggio elettronico, in nessun caso e con nessun mezzo elettronico, meccanico, magnetico, ottico, chimico, manuale o altro, senza la previa autorizzazione scritta della Avision Inc.

I documenti di cui si eseguirà la scansione tramite questo prodotto potrebbero essere protetti da leggi statali o altre regolamentazioni, come le leggi sui diritti d'autore. L'utente é il solo responsabile riguardo l'adempimento a tali leggi e regolamenti.

Garanzia

Le informazioni contenute in questa pubblicazione possono essere soggette a modifica senza previo preavviso.

La Avision non fornisce alcuna garanzia riguardo questo materiale, incluse eventuali garanzie implicite di adeguatezza a qualsiasi proposito.

La Avision non può essere ritenuta responsabile per eventuali errori contenuti in questa documentazione o per danni incidentali o conseguenti la fornitura, le prestazioni o l'utilizzo di questo materiale.

Quale partner di ENERGY STAR® Partner, Avision Inc. ha verificato che questo prodotto risponde alle linee guida di ENERGY STAR® in merito all'efficienza energetica.

Informativa sulla conformità FCC (Federal Communications Commission)
Parte 15

Questo prodotto è stata testato e ritenuto conforme ai limiti imposti dalla classificazione relativa a un dispositivo digitale di classe A in conformità alla parte 15 delle normative FCC. Il suo funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non dovrà causare interferenze dannose, e (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse quelle che possono causare un funzionamento anomalo.

I limiti FCC Classe A sono determinati per fornire adeguata protezione contro le interferenze dannose quando l'apparecchio è impiegato in un ambiente commerciale. La presente apparecchiatura genera, utilizza e può emettere energia a radiofrequenza; se non installata e utilizzata come indicato nelle istruzioni, può causare interferenze dannose nel qual caso è responsabilità dell'utente correggere l'interferenza a proprie spese.

CE

Avvertenza
Questo prodotto è di classe A. In ambienti domestici questo prodotto può causare interferenze radio, in questi casi all'utente viene chiesto di adottare misure adeguate.

Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea

Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la conservazione delle risore naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano rottamate nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Perulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale é stato acquistato il prodotto.

Requisiti di sistema

- PC compatibile IBM 586, Pentium o superiore
- Microsoft Windows 2000, o Windows XP
- Porta USB (universal serial bus) – Alta velocità solo con scheda USB 2.0
- Minimo 100 MB di spazio libero su disco rigido
- Minimo 128 MB di memoria di sistema
- Unità CD-ROM

Indice

1. Introduzione 1-1

2. Installazione 2-1

2.1 Levetta di trasporto 2-1
2.1.1 Rimuovere la levetta di trasporto 2-2
2.1.2 Risistemare la levetta di trasporto 2-3
2.2 Installazione del driver dello scanner e collegamento dei cavi 2-6
2.2.1 Accensione dello scanner 2-6
2.2.2 Accensione dell'apparecchio 2-7
2.2.3 Installazione del driver dello scanner ... 2-7
2.2.4 Connessione del computer 2-8

3. La Prima Scasione 3-1

3.1 Caricare un Documento 3-1
3.2 Scansionare in ADF 3-2
3.3 Verifica dell'installazione dello scanner 3-1
3.4 Un'occhiata all'interfaccia utente 3-5

4. Utilizzo della finestra Proprietà dello scanner 4-1

4.1 Pulsanti della finestra Proprietà dello scanner .. 4-2
4.2 Scheda Immagine 4-4
4.2.1 Riquadro di selezione dell'immagine 4-5
4.2.2 Altre opzioni delle immagini 4-8
4.2.3 Acquisizione di immagini a colori 4-19
4.2.4 Acquisizione di immagini in scala di grigi 4-19
4.2.5 Acquisizione di immagini in bianco e nero 4-19
4.2.6 Pubblicazione dei profili 4-20
4.3 Scheda Compressione 4-23

4.4 Scheda Perdita di colore 4-25
4.4.1 Selezione della perdita di colore..... 4-25
4.4.2 Altre opzioni di Perdita di colore..... 4-27
4.5 Scheda Carta 4-29
4.5.1 Ritaglio 4-30
4.5.2 Altre selezioni della scheda Carta 4-33
4.5.3 Relativo al documento 4-39
4.6 Scheda Anteprima 4-43
4.7 Scheda Opzioni 4-44
4.8 Scheda Impostazione 4-50
4.9 Scheda Informazioni 4-52

5. Funzionamento Interfaccia ISIS 5-1

6. Manutenzione..... 6-1

6.1 Pulire l'ADF..... 6-1
6.2 Pulire il vetro 6-3
6.3 sostituire il modulo ADF A sCatto 6-4
6.4 Sostituire il rullo di alimentazione carta dell' ..... ADF..... 6-6

7. Problemi e Soluzioni 7-1

7.1 Problema e Soluzione..... 7-1
7.2 Inceppamento della carta nell'ADF 7-5

8. Servizio Tecnico 8-1

9. Specifiche 9-1

Indice ..... a

1. Introduzione

Complimenti per aver acquistato lo scanner.

Prima di installare e di azionare lo scanner, vogliate spendere pochi minuti per dare una breve lettura a questo manuale. Esso vi fornisce le appropriate istruzioni sul modo di disimballare, installare, azionare e conservare lo Scanner.

La figura 1-1 mostra com'è imballato il nuovo scanner. Potete controllare tutti i componenti nella "lista di controllo", inclusa nel vostro scanner.

1. Scanner
2. Cavo di alimentazione
3. Cavi venduti
4. Cavi USB
5. Guida dell'utente, CD

Figura 1-1 Imballaggio dello scanner

Nota: Dopo aver disimballato lo scanner, conservare la scatola e il materiale di imballaggio originali nel caso occorra trasportare lo scanner in futuro.

2. Installazione

Disimballate con cura lo scanner e controllate i componenti nella *lista di controllo.* Se alcuni dei componenti mancassero o fossero danneggiati, vi preghiamo di contattare immediatamente il rivenditore autorizzato locale.

Precauzioni

- Tenete lo scanner lontano dalla luce diretta. La diretta esposizione al sole o il calore eccessivo potrebbe danneggiare l'unità.
- Non installare lo scanner in un luogo umido o polveroso.
- Assicuratevi di utilizzare la giusta presa di corrente AC.
- Collocate saldamente lo scanner su una superficie uniforme e piana. Superfici irregolari o inclinate potrebbero causare problemi *(HEG42-240200-7L by HITRON / DA-48M24 by ADP)*di tipo meccanico o d'alimentazione della carta.
- Conservate il contenitore dello scanner e i materiali d'imballaggio se avete intenzione di trasportarlo.

2.1 Levetta di trasporto

Se si ha l'intenzione di trasportarlo, lo scanner ha una levetta che chiude il meccanismo di scorrimento. Prima di usare lo scanner, questa levetta deve essere collocata nella posizione d'uso.

Prima di procedere, spegnete il pulsante d'accensione, scollegate tutti i cavi e seguite le istruzioni sottostanti per rimuovere la levetta di trasporto.

2.1.1 Rimuovere la levetta di trasporto

i). Collocate con cura lo scanner in posizione verticale, appoggiandolo sulla parte frontale.

ii). Collocate la levetta alla base dello scanner nella “posizione d’uso” (riferitevi figura 2-1).

iii). Ricollocate con cura lo scanner nella sua posizione normale.

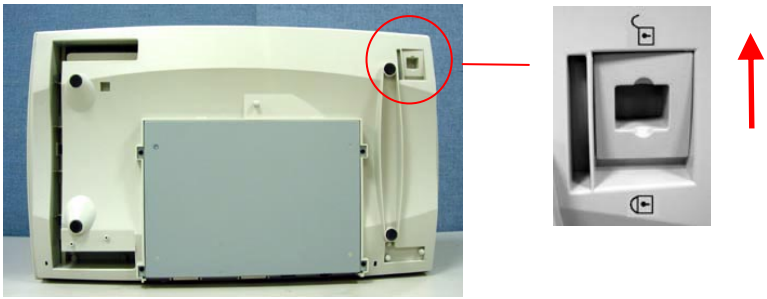


Figura 2-1 Rimuovere la levetta di trasporto

2.1.2 Risistemare la levetta di trasporto

Ogni volta che avete bisogno di spostare lo scanner in un posto nuovo è consigliabile risistemare la levetta di trasporto per evitare danneggiamenti alla meccanica interna dello scanner. Vi preghiamo di seguire le istruzioni sottostanti per risistemare la levetta di trasporto.

1). Spegnete lo scanner.
2). Sollevate il coperchio documenti per rivelare il flatbed e lo scanner.
3). Accendete lo scanner.
4). Il carrello si sposta di pochi cm, e si ferma per pochi secondi ed a questo punto spegnete lo scanner.
5). Collocate con cura lo scanner in posizione verticale, appoggiandolo sulla sua parte frontale.
6). Mettete la levetta alla base dello scanner nella **"posizione di trasporto"**.
7). Ricollocate con cura lo scanner nella sua posizione normale.

2.3 Pannello di scivolo della carta dell'ADF

1. Sollevate la parte destra del pannello di circa 45 gradi.
2. Tirate giù il sostegno metallico verso i gancetti collocati sul coperchio.
3. Premete il pannello nei gancetti collocati sul coperchio.
4. Estendete il pannello fino alla lunghezza desiderata.

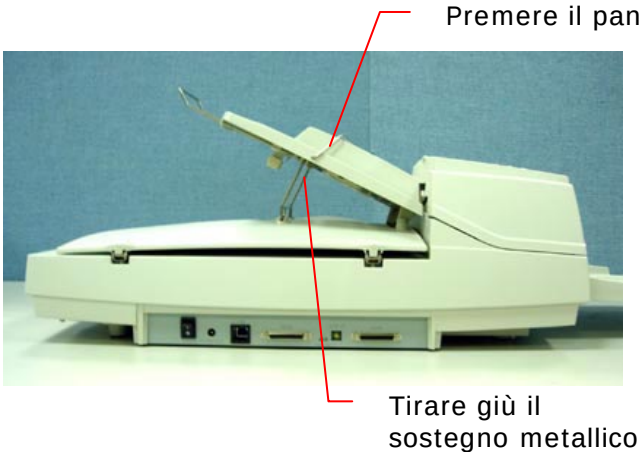


Figura 2-3 Posizionare il pannello di scivolo ADF

2.4 Vassoio di uscita dell'ADF

1. Tenete obliquo il vassoio di uscita per circa 30 gradi, come mostra la figura 2-4.
2. Inserite le tre parti sporgenti del vassoio di uscita della carta nei tre slot collocati sull'ADF.
3. Abbassate delicatamente il vassoio della carta. Assicuratevi che il vassoio sia saldato fermamente all'ADF.
4. Estendete il supporto metallico del vassoio di uscita fino alla lunghezza desiderata.

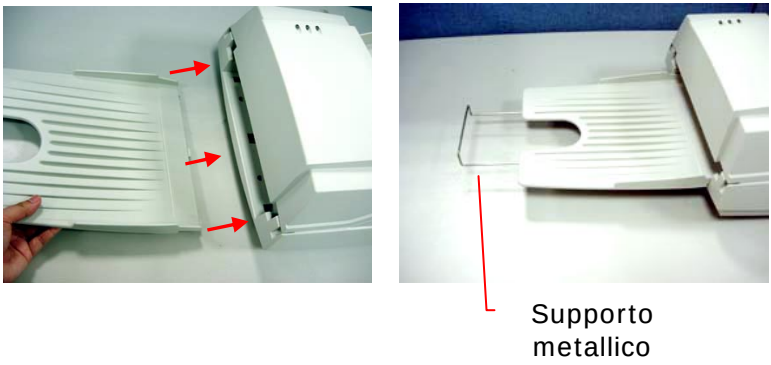


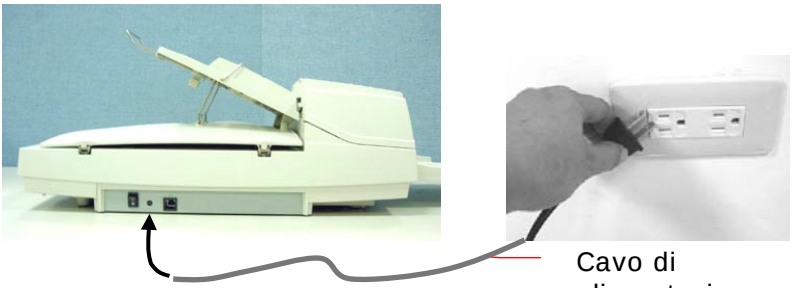
Figura 2-4 Installare il vassoio di uscita della carta ADF

2.2 Installazione del driver dello scanner e collegamento dei cavi

Nota: Per garantire la corretta identificazione dello scanner USB da parte del computer, procedere con l'installazione dei driver dello scanner prima di connettere lo scanner al computer.

2.2.1 Accensione dello scanner

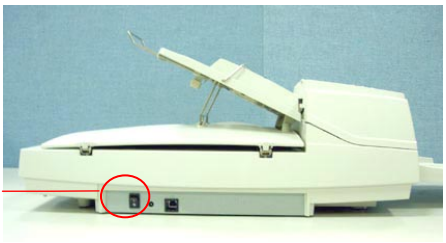
Inserire l'estremità piccola dell'adattatore di alimentazione nella presa di alimentazione dello scanner. Inserire l'altra estremità in una presa di corrente adeguata.



2.2.2 Accensione dell'apparecchio

Dopo aver connesso il cavo di alimentazione e il cavo USB, premere il tasto di accensione sulla posizione "I"per accendere lo scanner. Per spegnere lo scanner premere il tasto sulla posizione "O".

Pulsante accensione



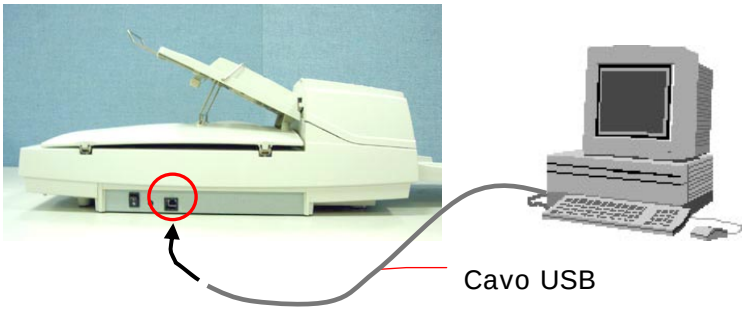
2.2.3 Installazione del driver dello scanner

Nota: Per garantire la corretta identificazione dello scanner USB da parte del computer, procedere con l'installazione dei driver dello scanner prima di connettere lo scanner al computer.

1. Inserire il CD-ROM in dotazione nell'unità CD-ROM.
2. Viene visualizzata la grafica dell'installazione del software. In caso contrario, eseguire **"setup.exe"**.
3. L'opzione **Install Scanner Driver** deve apparire disattivata poiché l'installazione del driver è già stata completata.

2.2.4 Connessione del computer

1. Collegare l'**estremità quadrata** del cavo USB alla porta USB dello scanner. Collegare l'**estremità rettangolare** alla porta USB del computer.



2. Il computer dovrebbe rilevare una nuova periferica USB e visualizzare il messaggio **"Nuovo componente hardware individuato"**.

3. In In Windows XP, fare clic sul pulsante **Avanti** per continuare.

4. Alla visualizzazione della finestra di dialogo **"Fine",** fare clic sul pulsante **"Fine"**.

Nota: Per disinstallare il driver dello scanner in Windows 2000/XP, assicurarsi che lo scanner sia collegato al computer.

3. La Prima Scasione

3.1 Caricare un Documento

Per la scansione sul piano

I documenti che non possono essere scansionati utilizzando ADF possono essere collocati sul piano per la scansione. (riferitevi figura 3-1)

1. Collocate sul vetro il documento da scansione, a faccia in giù.
2. Posizionate il documento in modo che l'angolo sia allineato con il segno di riferimento.

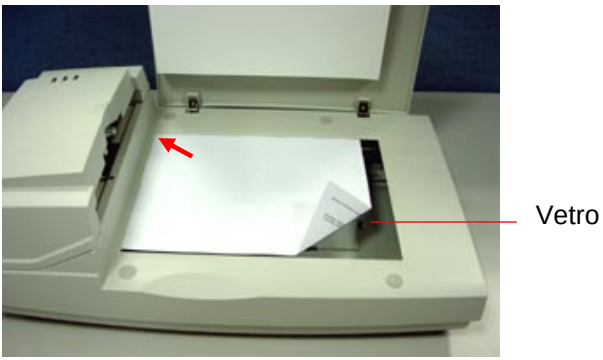


Figura 3-1 Collocare un documento sul piano

3.2 Scansionare in ADF

Documenti molteplici possono essere inseriti automaticamente utilizzando l'ADF. Riferitevi alla figura 2-6.

1. Per prevenire occasionali inceppamenti della carta quando molti documenti sono alimentati automaticamente, smazzate i documenti prima di caricarli.
2. Solevate il supporto ferma-documenti.
3. Collocate il documento da scansionare sul pannello di scivolo dell'ADF, (a faccia su o giù), con il bordo superiore nell'entrata dell'alimentazione automatico.

   Fate in modo che il supporto ferma-documenti sia appoggiato alla parte superiore dei documenti.

4. Regolate le guide di destra a di sinistra in modo da farle aderire ai lati dei documenti.

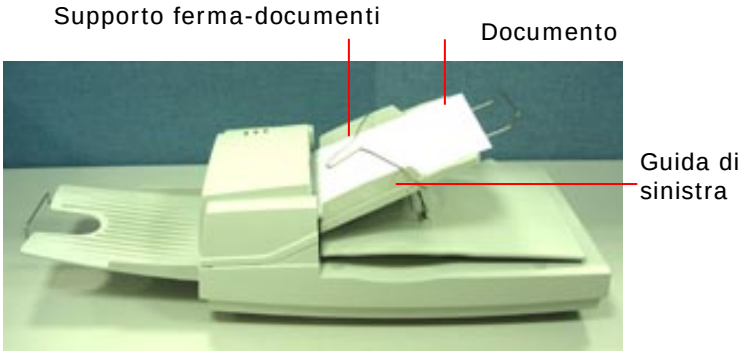


Figure 2-6 Caricare molti documenti

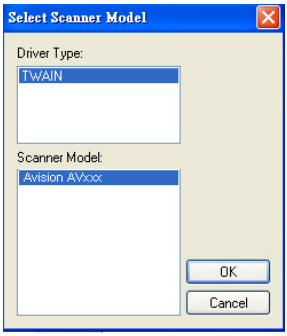
3.3 Verifica dell'installazione dello scanner

Per verificare la correttezza dell'installazione dello scanner, Avision fornisce un utile programma di test chiamato Avision Capture Tool. Grazie a questo strumento è possibile eseguire semplici acquisizioni e visualizzare le immagini così catturate. Esso inoltre aiuta l'utente a completare l'acquisizione a una velocità nominale.

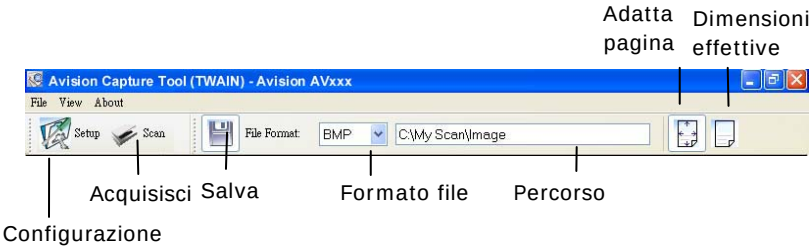
Nella procedura seguente viene descritto come verificare l'installazione dello scanner. Se l'installazione non è corretta, rivedere la sezione precedente per controllare se il collegamento del cavo è giusto e se il driver dello scanner è stato installato correttamente.

Prima di iniziare, verificare che lo scanner sia acceso.

1. Selezionare Start>Programmi>Avision Avxxx Scanner>Avision Capture Tool.
   Viene visualizzata la finestra di dialogo Seleziona modello di scanner.



2. Selezionare il tipo di driver e il modello di scanner, quindi fare clic su OK. Viene visualizzata la finestra di dialogo di Avision Capture Tool seguente.



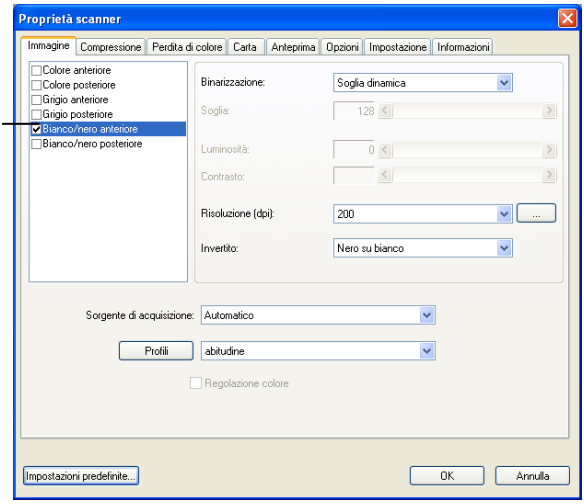
3. Scegliere il formato di file desiderato dall'elenco a discesa Formato file (l'impostazione predefinita è BMP, le altre opzioni sono TIFF, GIF e JPEG).
4. Immettere il nome della cartella e il nome del file desiderato nella casella Percorso (il percorso predefinito è C:\My Scan\Image).

Nota: se non si vuole salvare l'immagine acquisita, deselezionare il pulsante Salva poiché l'opzione predefinita prevede il salvataggio attivato. In questo caso, la visualizzazione di miniature sarà disabilitata. Pertanto, dopo aver visualizzato tutte le immagini acquisite, sullo schermo resterà solo l'ultima.

5. Fare clic sul pulsante Configurazione (

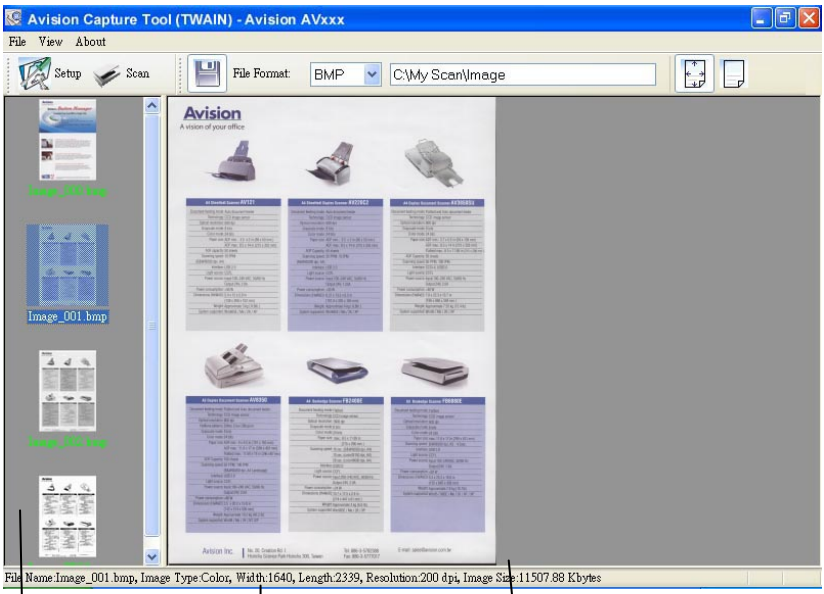
) oppure scegliere Configurazione dal menu File per visualizzare la finestra di dialogo Proprietà scanner.

Riquadro Seleziona immagine



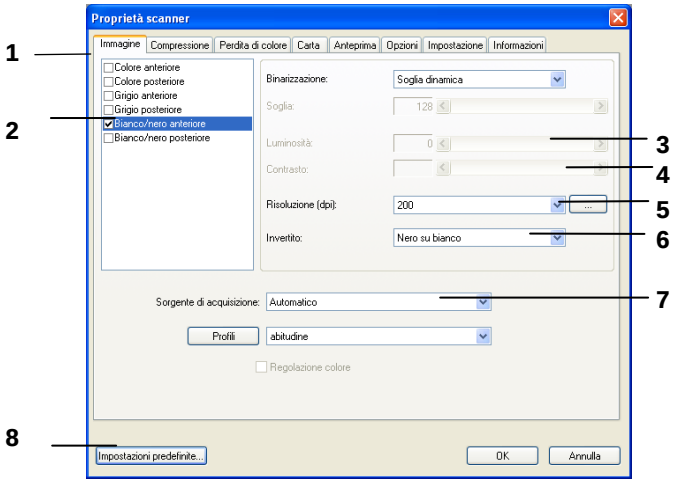
6. Dal riquadro Seleziona immagine, scegliere il tipo di immagine da utilizzare per l'immagine acquisita (l'impostazione predefinita è Bianco/nero anteriore). Se si ha uno scanner fronte retro, scegliere Anteriore e Posteriore per acquisire entrambi i lati del documento.
7. Fare clic su OK per chiudere la finestra Proprietà dello scanner (per ulteriori dettagli sulla finestra Proprietà scanner, vedere il capitolo seguente *Utilizzo della finestra Proprietà dello scanner*).
8. Posizionare il documento rivolgendolo verso il basso sul piano in vetro oppure verso l'alto nell'alimentatore automatico.
9. Nella finestra di convalida dell'acquisizione, fare clic sul pulsante Acquisisci (

) oppure scegliere Acquisisci dal menu File.
10. Il documento verrà acquisito e visualizzato nella schermata di convalida dell'acquisizione. Dopo che le immagini acquisite sono state visualizzate, la verifica dell'installazione dello scanner è completa.



11. È possibile visualizzare l'immagine acquisita con i pulsanti Adatta pagina ( ) o Dimensioni effettive (100%) ( ) dalle barre degli strumenti di visualizzazione, sul lato destro.
12. Fare clic sul pulsante di chiusura o sulla voce Chiudi del menu File per uscire da Avision Capture Tool.

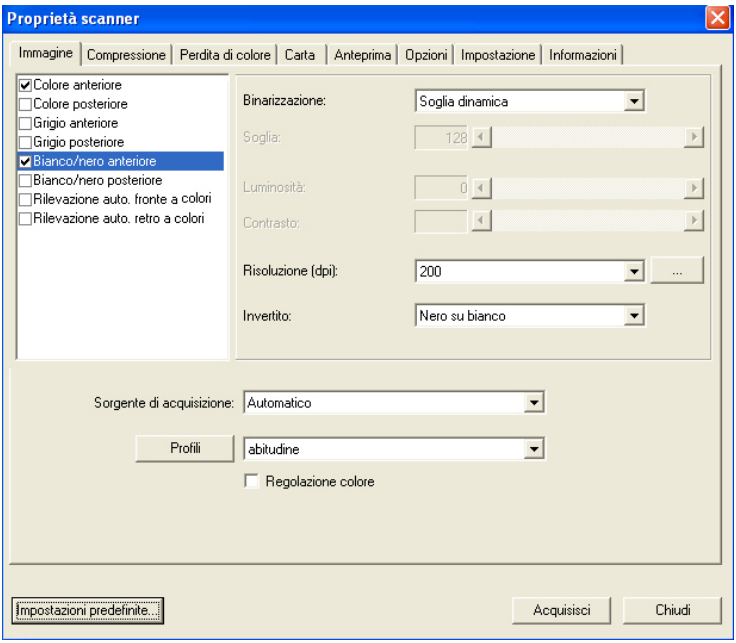
3.4 Un'occhiata all'interfaccia utente



1. Opzioni	Scelte: Immagine, Compressione, Ignora colore, Carta, Opzioni, Impostazioni, Informazioni.
2. Tipo immagine	Scegliere il tipo di immagine e il lato del documento da scannerizzare.
3. Luninosità:	Regolare il livello di luminosità da –100 a +100.
4. Contrasto	Regolare il livello di contrasto da –100 a +100.
5. Risoluzione	Determina la qualità dell'immagine scannerizzata. Il valore preimpostato è 200 DPI.
6. Inverti	Inverte il colore dell'immagine scannerizzata.
7. Sorgente scansione	**Scelta:** Alimentazione automatica, Scanner da tavolo, Automatica (varia da modello a modello)
8. Default	Riporta tutti i valori alle impostazioni di fabbrica.

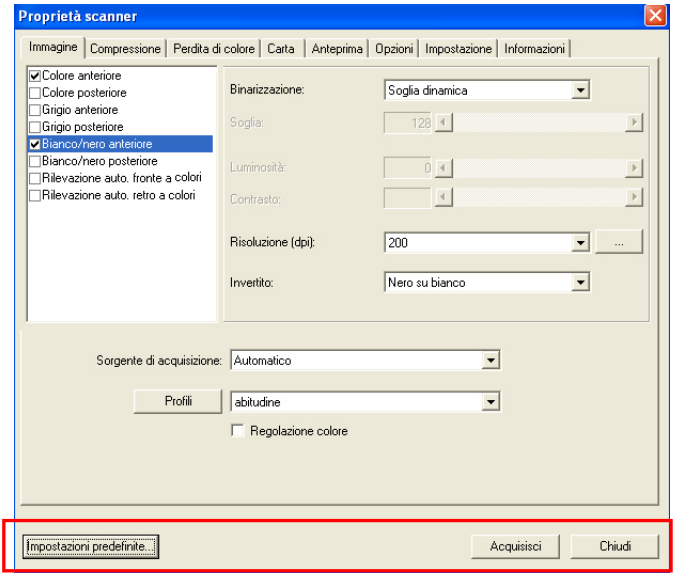
4. Utilizzo della finestra Proprietà dello scanner

La finestra Proprietà dello scanner consente di configurare le impostazioni dello scanner. Essa è composta da varie schede, ognuna delle quali è descritta in questo capitolo.



Finestra Proprietà dello scanner

4.1 Pulsanti della finestra Proprietà dello scanner



Pulsanti della finestra Proprietà dello scanner

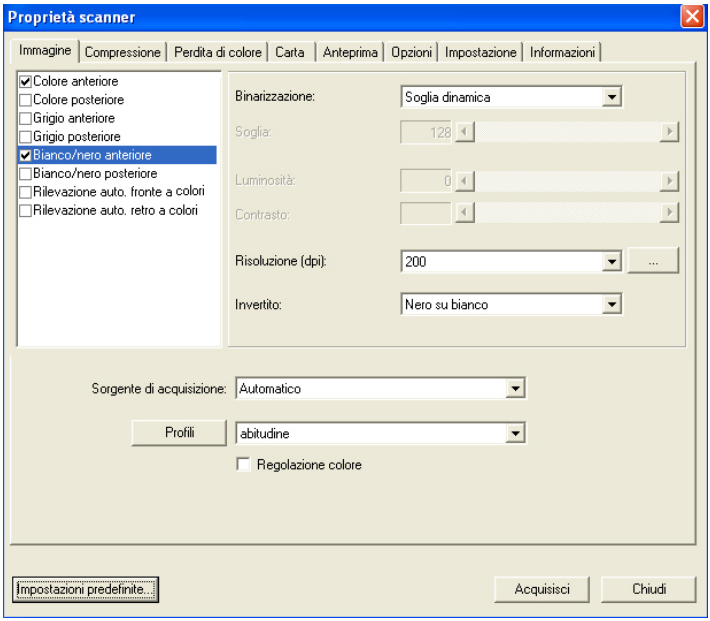
Pulsante	Descrizione
Impostazioni predefinite	Fare clic sul pulsante **Impostazioni predefinita** per inserire in tutte le schede i valori predefiniti di fabbrica.
Acquisisci	Dopo aver configurato secondo desideri tutte le impostazioni di acquisizione, fare clic su **Acquisisci** per avviare l'acquisizione del documento.
Chiudi	Fare clic su **Chiudi** per chiudere la finestra Proprietà dello scanner.

Nella tabella seguente sono riportate le impostazioni predefinite:

Nome scheda	Impostazioni predefinite
Immagine	Immagine: Bianco/nero anteriore Binarizzazione: Soglia dinamica Risoluzione: 200 dpi Invertito: Nero su bianco Sorgente di acquisizione: Alimentatore automatico ADF Soglia: Nessuno Luminosità: Nessuno Contrasto: Nessuno
Compressione	Nessuno
Perdita di colore	Nessuno
Carta	Ritaglio: Automatico Raddrizzamento: Sì Orientamento: Verticale SovraAcquisizione: 0,00 Rilevamento multi-alimentazione: Nessuno Unità: Pollici
Opzioni	Gradi di rotazione: Nessuno Rimozione pagina vuota: Nessuno Riempimento margini: Bianco, 0 mm Opzioni controllo immagine: Nessuno
Impostazione	Attiva risparmio energetico: attivato, 15 minuti dopo l'ultima azione di acquisizione Mostra andamento acquisizione: Sì Mostra messaggio di avviso: Sì Salva impostazioni alla chiusura: Sì

4.2 Scheda Immagine

La scheda Immagine consente di scegliere il lato anteriore e (o) il lato posteriore del documento, il tipo di immagine e di impostare diverse opzioni di base per l'acquisizione. È opportuno notare che ad eccezione della risoluzione, è possibile impostare le singole impostazioni di acquisizione per il lato anteriore e quello posteriore. Ad esempio, tutte le impostazione delle schede Immagine, Compressione, Perdita di colore possono essere modificate singolarmente per lato anteriore e posteriore. Tuttavia, le impostazioni delle schede Carta, Opzioni e Impostazione devono essere impostate allo stesso modo per anteriore e posteriore.



Scheda Immagine

4.2.1 Riquadro di selezione dell'immagine

Il riquadro di **selezione dell'immagine** include il tipo di immagine e l'opzione dei lati del documento. Se si desidera acquisire sia il lato anteriore che quello posteriore del documento a colori, è possibile selezionare contemporaneamente le opzioni Colore anteriore e Colore posteriore. Notare che le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.

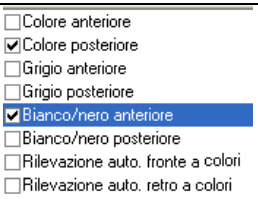
Esempio 1: Acquisizione fronte/retro di un documento, a colori su entrambi i lati

Selezione lato immagine

Anteriore

Posteriore

Esempio 2: Acquisizione di un documento a colori fronte/retro, un lato in Bianco e nero (Perdita colore blu, Soglia:10, Sfondo: 79), l'altro a colori

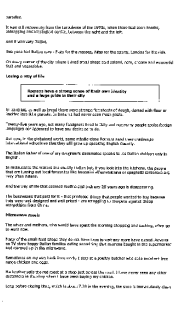


Selezione lato / immagine

Anteriore

Posteriore

Tipo d'immagine	Descrizione
A colori	Scegliere a colori se si desidera acquisire un'immagine utilizzando i suoi colori originali.
Grigio	Scegliere Grigio che l'originale è effettivamente in scale di grigi.
Bianco/nero	Scegliere Bianco/nero se l'originale contiene solo testo, scritte o disegni.



Bianco/nero

Grigio

A colori

Rilevazione auto. fronte/retro a colori:

Fare clic per rilevare automaticamente e scannerizzare il fronte e il retro del documento a colori in modalità immagine a colori. Se il documento è a colori, lo scanner esegue automaticamente la scansione del documento a colori. Se il documento non è a colori, è possibile scegliere l'output tra B/N o Grigio dall'opzione Selezione senza colore. Questa opzione è utile quando si ha un documento sia a colori che non a colori.
Nota: Se si sceglie Rilevazione auto. fronte/retro a colori, non è necessario specificare la modalità immagine del retro della pagina e viceversa.

4.2.2 Altre opzioni delle immagini

Binarizzazione

È il processo di conversione di una scala di grigi o di un documento a colori in un'immagine bitonale. Esistono diversi metodi per eseguire questa conversione. **Opzioni: sognia dinamica, elaborazione fissa, mezzotono1~5, Diffusione errore**.

Soglia dinamica: questa opzione consente allo scanner di valutare dinamicamente ogni documento al fine di determinare il valore di soglia ottimale per produrre l'immagine della massima qualità possibile. Essa è utilizzata per acquisire documenti misti che contengono testo, sfondo ombreggiato o sfondo a colori con una singola impostazione. Selezionando Soglia dinamica, Soglia, Luminosità e Contrasto non sono attivi.

Elaborazione fissa: opzione utilizzata per documenti in bianco e nero o ad alto contrasto. Viene impostato un livello singolo per determinare la transizione bianco e nero. La soglia è programmabile per tutta la gamma di densità. **Elaborazione fissa** imposta il contrasto a 0. Se si seleziona **Elaborazione fissa**, Contrasto non è attivo.

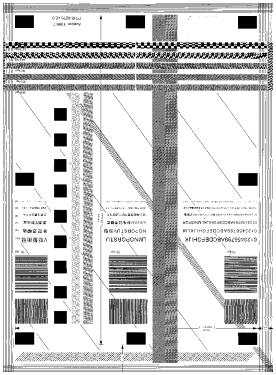
Mezzotono: Oltre alla visualizzazione in bianco e nero, Mezzotono è in grado di presentare immagini in livelli di grigio usando punti di dimensioni differenti. Le immagini Mezzotono hanno l'aspetto delle immagini che si trovano nei quotidiani. **Le opzioni comprendono Mezzotono 1, Mezzotono 2, Mezzotono 3, Mezzotono 4, Mezzotono 5.**

Diffusione errore: La diffusione errore è un tipo di mezzotono. La diffusione errore offer un'ottima consistenza delle imagine e rende il testo delle immagini più leggibile rispetto al Mezzotono.

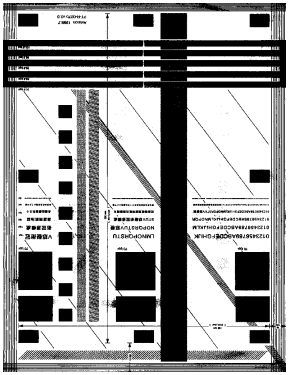
Immagine Mezzotono

Immagine con diffusione errore

Soglia Consente la conversione di un'immagine in scala di grigi a un'immagine bitonale. I valori variano tra 0 e 255. Un valore di soglia basso produce un'immagine più luminosa e può essere utilizzato per annullare sfondi e eventuali informazioni sottili e non necessarie. Un valore di soglia alto produce un'immagine più scura e può essere utilizzato per acquisire immagini sfocate. Regolare la soglia trascinando il cursore a sinistra o a destra per ottenere l'impostazione desiderata.



200 dpi, Soglia: 80, Luminosità: 0



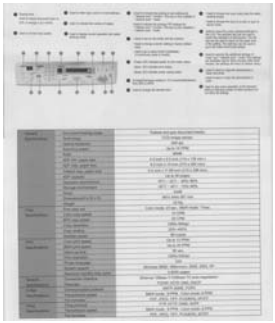
200 dpi, Soglia: 170, Luminosità: 0

Grigio
Tipo di documento: Scelta: Normale, Foto, Documento

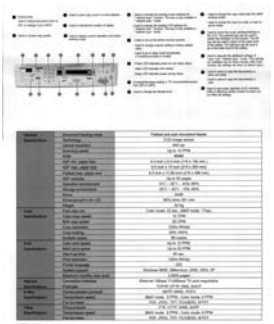
Quando si sceglie Grigio come tipo d'immagine del documento digitalizzato, sono messe a disposizione tre opzioni per il tipo di documento. Scelta: Normale, Foto, Documento

- **Documento:** Se l'originale contiene solo testo oppure testo e grafica, scegliere Documento perché è un'impostazione ottimale per i documenti regolari. Quando si usa l'impostazione Documento, può essere regolata solo la voce Soglia.
- **Foto:** Se l'originale contiene foto, scegliere Foto per riprodurre la foto in un'immagine con una vivace scala di grigi. Quando si usa l'impostazione Foto, le voci Soglia e Contrasto non possono essere regolate.
- **Normale:** Quando si usa l'impostazione **Normale**, le voci Soglia, Luminosità e Contrasto possono essere regolate.

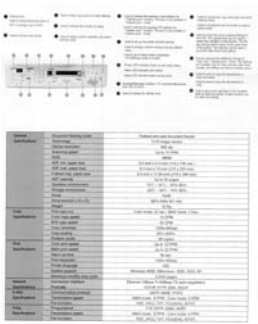
Soglia: I valori vanno da 0 a 255. L'impostazione predefinita è 230. Un valore basso della soglia produce immagini più chiare e può essere usato per annullare gli sfondi ed informazioni indistinte e non necessarie. Un valore basso della soglia produce immagini più scure e può essere usato per far risaltare immagini tenui. Regolare l'impostazione della soglia trascinando il dispositivo di scorrimento **Soglia** verso sinistra o verso destra per ottenere il valore voluto per la soglia.



Normale



Foto



Documento (Soglia: 230)

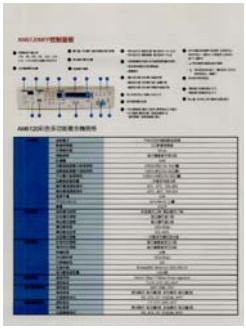
Normale

Foto

Documento (Soglia: 230)

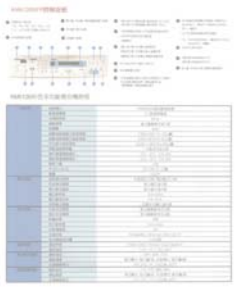
Luminosità Consente di regolare la luminosità o la scurezza di un'immagine. Maggiore è il valore, più chiara è l'immagine. Spostare il cursore a destra o a sinistra per aumentare o ridurre la luminosità. L'intervallo è da –100 a +100.

Contrasto Consente di regolare la gamma tra le aree più chiare e quelle più scure dell'immagine. Maggiore è il contrasto, maggiore è la scala di grigi differente. Spostare il cursore a destra o a sinistra per aumentare o ridurre il contrasto. L'intervallo è da –100 a +100.

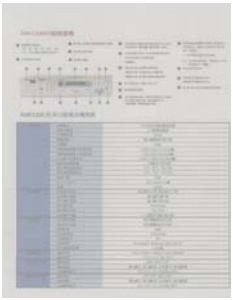


Luminosità: -50

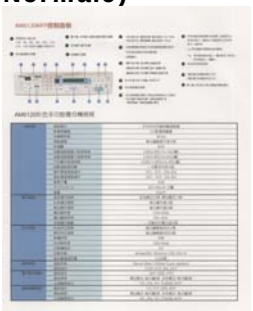
Luminosità: 0 (Normale)



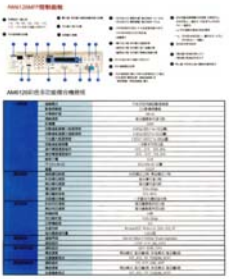
Luminosità: +50



Contrasto: -50



Contrasto: 0 (Normale)



Contrasto: +50

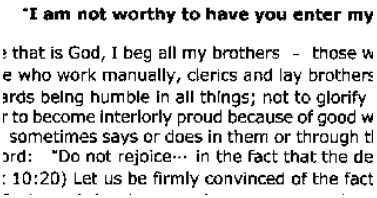
Risoluzione Un buon controllo della risoluzione consente di ottenere maggiore dettaglio nell'immagine acquisita. La risoluzione è misurata in punti per pollice(dpi, dots per inch). Generalmente, maggiore è il numero di dpi, maggiore sarà la risoluzione e le dimensioni del file dell'immagine. Notare che per una risoluzione maggiore viene impiegato più tempo per l'acquisizione, e più spazio su disco per l'immagine acquisita. A titolo informativo, un'immagine a colori in formato A4 acquisita a 300 nella modalità di colore reale occupa approssimativamente 25 MB di spazio su disco. Una risoluzione più alta (ovvero oltre i 600 dpi) è consigliata solo se occorre acquisire una piccola area in modalità di colore reale.

Scegliere un valore di risoluzione dall'elenco a discesa. Il valore predefinito è 200 dpi. Le risoluzioni disponibili sono 75, 100, 150, 200,300, 400 e 600. Il valore può essere selezionato facendo clic nel riquadro a destra dell'elenco a discesa e premendo il tasto freccia per selezionare il valore desiderato, quindi scegliendo il pulsante Aggiungi per includerlo nell'elenco a discesa.

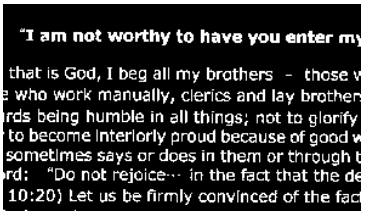
Risoluzione: 75 dpi

Risoluzione: 150 dpi

Invertito Inverte luminosità e colori dell'immagine. L'impostazione predefinita è nero su sfondo bianco. La modalità invertita è bianco su sfondo nero. Per le immagini a colori, ciascun pixel viene cambiato nel colore complementare alla selezione del comando Invertito.


"I am not worthy to have you enter my
that is God, I beg all my brothers - those w
who work manually, clerics and lay brothers
rds being humble in all things; not to glorify
to become interiorly proud because of good w
sometimes says or does in them or through tl
rd: "Do not rejoice··· in the fact that the de
10:20) Let us be firmly convinced of the fact

Nero su bianco


"I am not worthy to have you enter my
that is God, I beg all my brothers - those w
who work manually, clerics and lay brother
rds being humble in all things; not to glorify
to become interiorly proud because of good w
sometimes says or does in them or through t
rd: "Do not rejoice··· in the fact that the de
10:20) Let us be firmly convinced of the fac

Bianco su nero

Sorgente di acquisizione	**Selezionare:** • **Alimentatore automatico ADF:** per acquisire più pagine. • **Piano di acquisizione:** per acquisire una singola pagina. Ad esempio, pagine da una rivista, fogli con piegature o grinze. • **Piano di acquisizione (libro):** per acquisire più pagine dentro un libro. • **Automatico:** la sorgente di acquisizione viene impostata automaticamente dallo scanner. Quando è selezionata l'opzione **Automatico** e c'è un documento sia nell'alimentatore manuale (ADF) sia sul piano, la sorgente di acquisizione viene impostata automaticamente su ADF. Quando è selezionata l'opzione **Automatico** e c'è un documento solo sul piano, la sorgente di acquisizione viene impostata su Piano di acquisizione. • **Unisci due lati in una sola immagine:** Notare che le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.

- **Unisci due lati in una sola immagine:**
  Se si possiede uno scanner con doppia alimentazione con vassoio di ingresso frontale, è possibile scannerizzare un documento nel formato A3 grazie a un metodo innovativo. Pertanto, piegare il documento A3 nel formato A4, quindi caricare il foglio sul vassoio frontale. Scegliere Unisci i due lati dall'opzione Origine scansione, a questo punto lo scanner esegue la scansione di entrambi il lati del documento e unisce le due immagini A4 in un'immagine A3.

  Nota: Quando si seleziona Unisci due lati in una sola immagine, vengono disattivate le funzioni Rifila e Alimentazione multipla.

  Notare che le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.

Color Adjustment

Regola la qualità del colore dell'immagine in modo da renderla il più possibile simile a quella dell'originale. Questa funzione utilizza dei parametri predefiniti per la regolazione dell'immagine.

Normal

Dopo la regolazione dei colori

4.2.3 Acquisizione di immagini a colori

Per l'acquisizione di immagini a colori sono disponibili le seguenti opzioni.

- Luminosità
- Contrasto
- Risoluzione
- Invertito

4.2.4 Acquisizione di immagini in scala di grigi

Per l'acquisizione di immagini in scale di grigi sono disponibili le seguenti opzioni.

- Luminosità
- Contrasto
- Risoluzione
- Invertito

4.2.5 Acquisizione di immagini in bianco e nero

Per l'acquisizione di immagini in bianco e nero sono disponibili le seguenti opzioni.

- Binarizzazione (Soglia dinamica)
- Risoluzione
- Invertito

Oppure

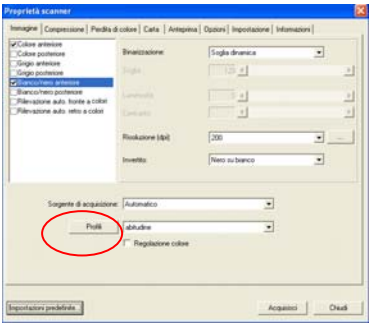
- Binarizzazione (Elaborazione fissa)
- Soglia
- Luminosità
- Risoluzione
- Invertito

4.2.6 Pubblicazione dei profili

La finestra di dialogo delle proprietà del dispositivo d'esplorazione permette di cambiare e risparmiare le vostre regolazioni frequentemente usate nella esplorazione del profilo. Potete pubblicare questi profili cambiandogli titolo o cancellandoli .

Per aggiungere un nuovo profilo ,

1. Adattare le vostre regolazioni per il cliente. (Per esempio, cambiare la vostra risoluzione, tipo di immagine, metodo per ritagliare, il formato di esplorazione, o altro nelle regolazioni di esplorazione.)
2. Cliccare la linguetta dell'immagine quindi scegliere “profili” per richiamare “pubblicare la finestra diel dialogo del vostro profilo”.



3. ClickCliccare “aggiungere” per introdurre il nome del profilo quindi per scegliere "salva”.

4. Il nuovo profilo sarà conservato ed indicato in “profili” elenco di dropdown.

Per caricare un profilo ,

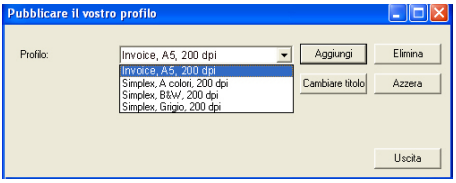
1. Dalla finestra di dialogo della tasto dell'immagine, scegliere il vostro profilo favorevole da “profili” dalla lista del dropdown.

2. Il vostro profilo favorevole immediatamente sarà caricato e visualizzato sull'immaggine del dialogo delle proprietà del dispositivo d'esplorazione.

Per cancellare un profilo ,

1. Dalla finestra di dialogo del tasto
2. dell'immagine, cliccare “profili” per richiamare la pubblicazione della vostra finestra di dialogo del profilo.

3. Scegliere il profilo che desiderate cancellare dalla lista del dorpdown.

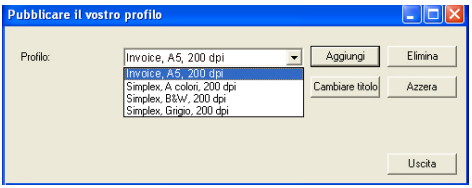


4. Cliccare “cancellare”. Un messaggio di conferma “siete sicuri di voler cancellare questo profilo?" è richiamato.
5. Scegliere “si” cancellare o “annullare” per rinunciare .

Per cambiare titolo a un profilo,

1. Dalla finestra di dialogo del tasto di immagine, cliccare “profili” per richiamare la pubblicazione della vostra finestra di dialogo del profilo .

2. Scegliere il profilo che desiderate cambiare titolo al dropdown quindi cliccare il tasto di cambio titolo .



3. Introdurre il nuovo nome del profilo .

4. Scegliere “sì” cancellare o “annullare” per rinunciare .

Nota:
Prestabilire i profili del difetto includono a base piatta, Su un lato-B&N, 200 dpi, Su un lato-Grigio, 200 il dpi, il Su diun lato-Colore, 200 il dpi, Duplex-B&N, 200 il dpi, Duplex-Grigio, 200 il dpi, il Duplex-Colore, il dpi 200. Se avete un simplex o un sheetfed dispositivo d'esplorazione, l'opzione duplex ed a base piatta non sarà disponibile .

4.3 Scheda Compressione

La scheda Compressione consente di comprimere l'immagine acquisita e di scegliere il livello di compressione. Le immagini bitonali vengono compresse generalmente utilizzando lo standard CCITT chiamato Group 4 (G4). Le immagini a colori e in scale di grigi sono compresse spesso utilizzando la tecnologia JPEG. Spostare il cursore **Qualità JPEG** a destra o a sinistra per aumentare o ridurre il livello di compressione. Notare che maggiore è il livello di compressione, minore sarà la qualità dell'immagine. L'impostazione predefinita è 50%.

Tenere presente che la compressione dipende dall'applicazione di modifica dell'immagine. Se l'applicazione di modifica dell'immagine non supporta il tipo di formato di compressione, verrà visualizzato un messaggio di errore oppure la qualità dell'immagine del file compresso non sarà accettabile.

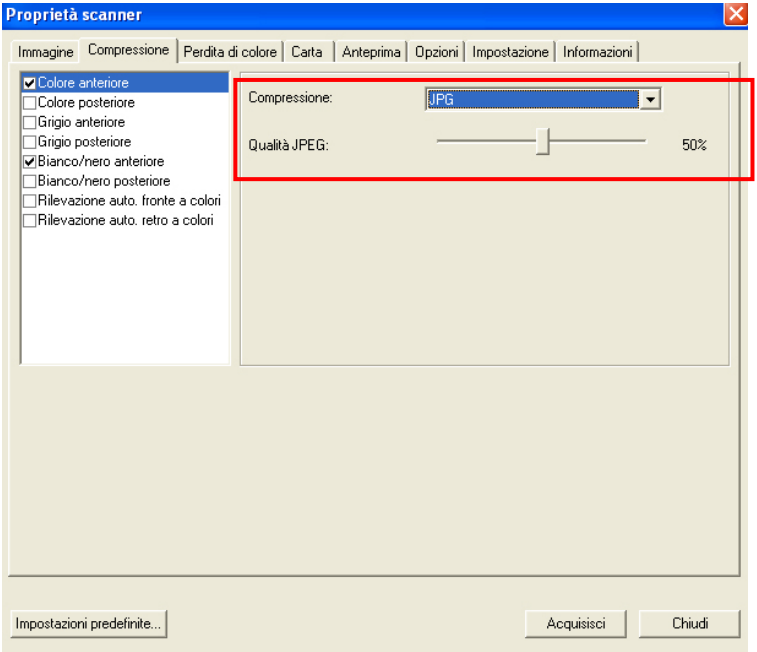
JPEG (Joint Photographic Editor Group). Questo gruppo ha sviluppato e ha dato il suo nome a uno standard di compressione dei file per immagini a colori e in scala di grigi che è ampiamente utilizzata da scanner e da applicazioni software. Su sistemi Microsoft Windows, un file con estensione .jpg è stato normalmente compresso utilizzando questo standard.

Per l'acquisizione di immagini a colori o in scala di grigi, sono disponibili le seguenti compressioni:

- Nessuno
- JPEG

Per l'acquisizione di immagini in bianco e nero, sono disponibili le seguenti compressioni:

- Nessuno
- G4



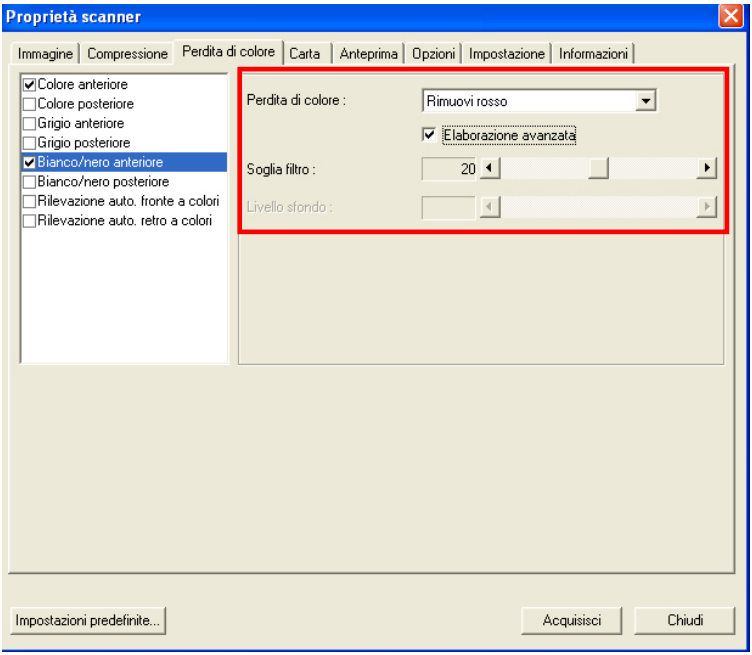
Scheda Compressione

4.4 Scheda Perdita di colore

4.4.1 Selezione della perdita di colore

La scheda Perdita di colore consente di escludere il colore rosso, blu o verde dall'immagine acquisita. Se l'immagine contiene una filigrana o uno sfondo rosso, scegliere il canale R (rosso) e qualsiasi filigrana o sfondo rosso verrà rimosso. Questa funzione è utilizzata per rendere più nitido il testo quando si utilizzano software OCR (Optical Character Recognition).

Notare che questa funzione supporta solo immagini in bianco e nero o scala di grigi. Accertarsi pertanto di scegliere bianco e nero o scala di grigi come tipo di immagine quando si applica questa funzione.



Finestra Perdita di colore

4.4.2 Altre opzioni di Perdita di colore

Elaborazione avanzata contiene due opzioni che consentono di regolare l'immagine acquisita per ottenere il risultato migliore.

Soglia filtro Questo valore è utilizzato per determinare il colore che sarà escluso. Un valore inferiore rimuoverà il colore selezionato, mentre un valore maggiore lascerà nell'immagine una quantità maggiore di quel colore.

Livello sfondo I pixel con valore maggiore del valore dello sfondo vengono modificati al punto più chiaro. Regolare il valore per Soglia filtro e per Livello sfondo per produrre il risultato ottimale.

Ad esempio, la leggera regolazione del valore dello sfondo rende il testo più chiaro.

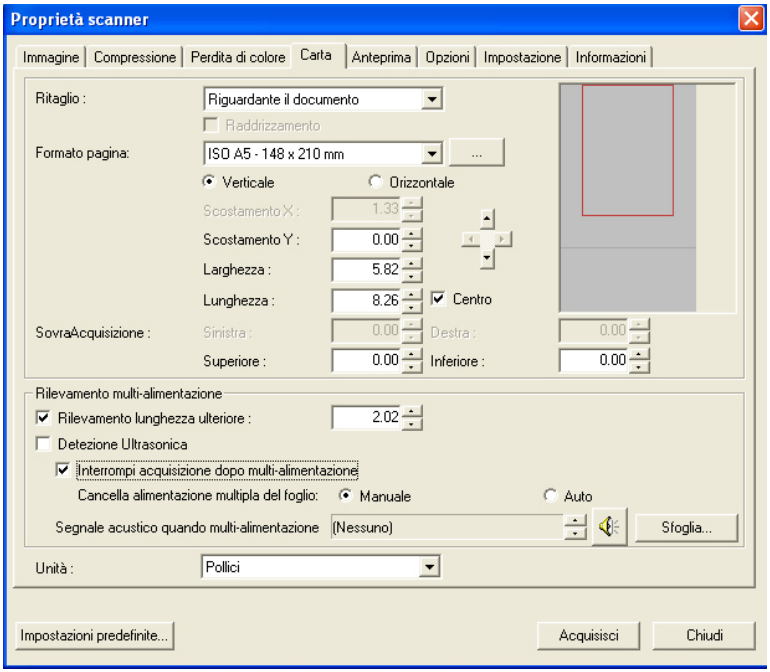
Originale

Rimuovi blu, Soglia: 20, Sfondo: 255

Rimuovi blu, Soglia: 20, Livello sfondo: 210

4.5 Scheda Carta

La scheda Carta consente di definire i valori correlati all'output dell'immagine (ovvero Ritaglio automatico sì/no, Area di acquisizione, SovraAcquisizione, Rilevamento multi-alimentazione).



Scheda Carta

4.5.1 Ritaglio

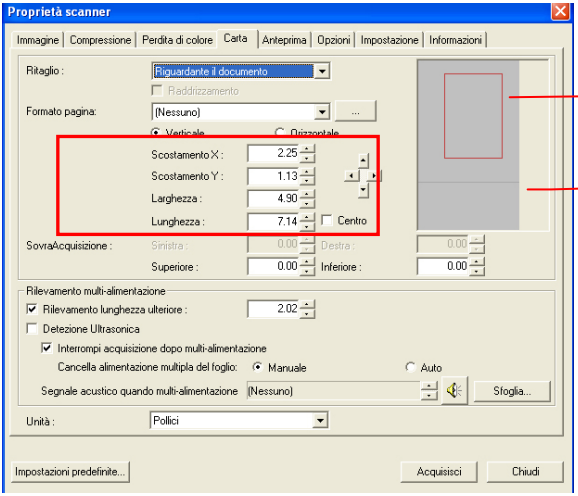
Il ritaglio consente di catturare solo una parte del documento che si deve acquisire. **Selezionare: Automatico, Fisso al trasporto, Rilevamento fine pagina.**

Opzioni	Descrizione
Automatico	Regola la finestra di ritaglio secondo le diverse dimensioni del documento. Utilizzare questa opzione per lotti di documenti di formati misti.
Fisso al trasporto	Questa funzione consente di definire l'area o la zona da acquisire. Utilizzare questa opzione per lotti di documenti dello stesso formato. Selezionando questa opzione è possibile utilizzare i tasti freccia per definire i valori di scostamento x e y, la larghezza e la lunghezza per ridefinire l'area acquisita. La finestra visualizzata mostra il posizionamento dell'immagine al cambiamento dei valori.
Rilevamento fine pagina	Questa funzione consente di definire l'area o la zona da acquisire. Utilizzare questa opzione per lotti di documenti con la stessa larghezza la lunghezze diverse. Selezionando questa opzione è possibile utilizzare i tasti freccia per definire i valori di scostamento x e y, la larghezza e la lunghezza per ridefinire l'area acquisita. La finestra visualizzata mostra il posizionamento dell'immagine al cambiamento dei valori.

Le opzioni seguenti sono disponibili solo quando è selezionata l'opzione **Fisso al trasporto**.

- **Scostamento X** — distanza esistente dall'estremità sinistra dello scanner fino al margine sinistro dell'area di acquisizione.
- **Scostamento Y** — posizione esistente dall'estremità superiore del documento fino all'estremità superiore dell'area di acquisizione.
- **Larghezza** — larghezza dell'area di acquisizione.
- **Lunghezza** — lunghezza dell'area di acquisizione.
- **Centro:** calcola automaticamente lo scostamento x per l'alimentazione centrata sulla base delle dimensioni del documento selezionate.
- — consente di riposizionare l'area di acquisizione utilizzando i pulsanti freccia a forma di più, mantenendo al tempo stesso la dimensione di acquisizione. Il risultato è visibile nella finestra di visualizzazione.

Esempio: Ridefinire l'area di acquisizione (scostamento x: 2,25 pollici; scostamento y:1,13 pollici)



Area di acquisizione

Finestra di Visualizzazione

Originale

Dopo Fisso al trasporto

Area di acquisizione ridefinita

4.5.2 Altre selezioni della scheda Carta

Raddrizzamento

Utilizzare questa opzione per raddrizzare automaticamente un documento.

Nota: se l'angolo del documento storto è troppo grande, parte dell'immagine potrebbe essere tagliata.

Area di acquisizione
Scegliere il formato di foglio desiderato dall'elenco a discesa. È in alternativa possibile inserire un formato personalizzato facendo clic sul riquadro **Area di acquisizione** e scegliendo **Aggiungi** per includere il formato nelle scelte.

Selezionare: Nessuno, US Letter- 8,5"x 11", US Lega – 8,5" x 14", ISO A4 – 21 x 29,7 cm, ISO A5 – 14,8 x 21 cm, ISO A6 – 10,5 x 14,8cm, ISO A7 – 7,4 x 10/5 cm, ISO B5 – 17,6 x 25 cm, ISO B6 – 12,5 x 17,6 cm, ISO B7 – 8,8 x 12,5 cm, JIS B5 – 18,2 x 25,7 cm, JIS B6 – 12,8 x 18,2 cm, JIS B7 – 9,1 x 12,8 cm, Massimo scanner, Pagina Lunga.

Pagina Lunga:
Quando dovete esplorare i documenti di cui la lunghezza eccede al massimo del dispositivo d'esplorazione, scegliere per favore la pagina lunga. Notare se la pagina lunga è selezionata, la rilevazione dell'alimentazione dei fogli multipli non sarà disponibile. Opzioni: Lunghezza sconosciuta , entrare nella lunghezza (*Le opzioni variano a seconda del tipo di scanner.)

Scegliere “Lunghezza sconosciuta „ se avete una serie di un documento di lunga pagina con la lunghezza sconosciuta. Scegliere “entrare nella lunghezza„ per fornire la lunghezza e la larghezza dei vostri documenti o del vostro formato d'esplorazione voluto sui documenti. Ciò è utile quando avete una serie di documenti dello stesso formato di esplorazione o una serie di documenti stesso-graduati.

SovraAcquisizione

SovraAcquisizione consente di aggiungere un margine specifico sopra e sotto o a destra e sinistra (le opzioni variano sulla base del tipo di scanner) al margine dell'immagine. Questa funzione è utilizzata per ridurre l'eventuale taglio degli angoli di immagini storte e viene spesso applicata a un lotto di documento storti da acquisire con alimentazione automatica. Selezionare un valore compreso tra 0 e +5 mm. Si noti che il risultato della sovraacquisizione non viene mostrato nella finestra di visualizzazione e che la disponibilità della funzione varia a seconda del tipo di scanner.

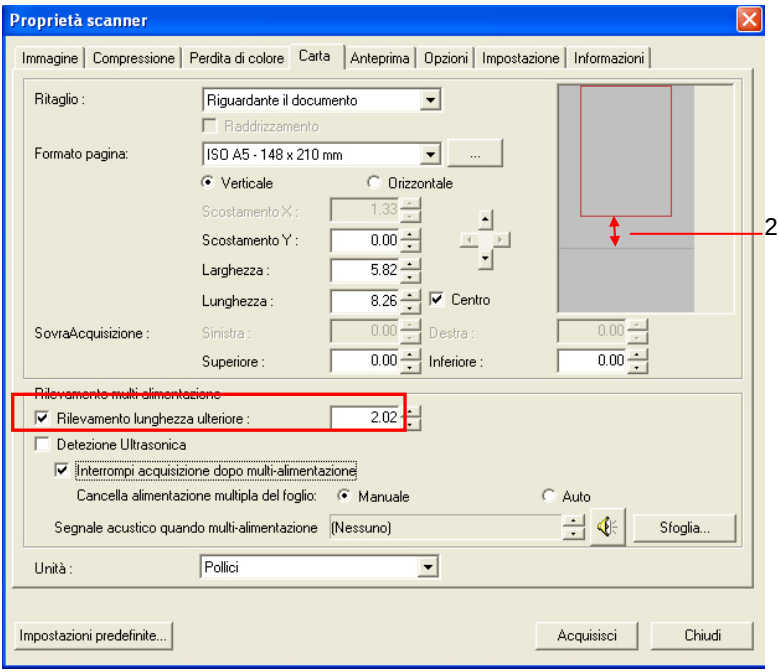
Rilevamento multi-alimentazione

Il rilevamento della multi-alimentazione consente di rilevare la sovrapposizione di documento attraverso l'alimentatore automatico del documento. La multi-alimentazione si verifica solitamente a causa di documenti graffettati, con nastro adesivo o carichi elettrostaticamente. Nota: la disponibilità della funzione varia a seconda del tipo di scanner.

Rilevamento lunghezza ulteriore

Il rilevamento della lunghezza ulteriore consente di definire la lunghezza del documento in multi-alimentazione. Il valore indica la lunghezza aggiuntiva che eccede dall'area di acquisizione. La finestra di visualizzazione mostra le dimensioni del documento al cambiamento del valore. Il valore 0 indica nessun rilevamento di lunghezza ulteriore. Il rilevamento della lunghezza ulteriore è ottimale quando si acquisiscono documenti delle stesse dimensioni nell'alimentatore automatico.

Esempio: Rilevamento lunghezza ulteriore: Impostazione della lunghezza ulteriore a 2,02 pollici



Detezione Ultrasonica
Detezione Ultrasonica consente di impostare documento sovrapposto attraverso della detezione dello spessore di carta tra documenti.

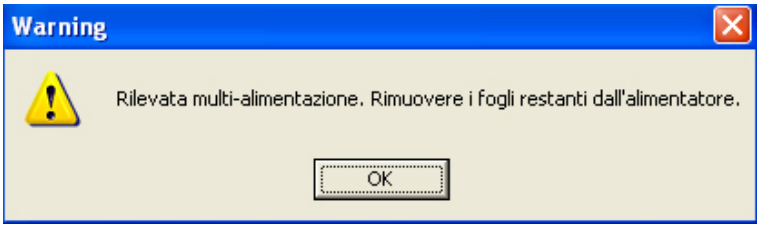
Se viene rilevata multi-alimentazione vi sono tre opzioni disponibili.

- **Segnale acustico quando multi-alimentazione**

  Se si aggiunge un file Wave, lo scanner riproduce il suono come allarme se rileva la multi-alimentazione anche se non viene visualizzata la finestra di avviso.

  Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner arresta l'alimentatore.

  Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner continua ad acquisire fino alla fine del documento.



  Procedura:

  1. Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", attenersi alla procedura descritta nella sezione precedente "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione" per completare il lavoro.
  2. Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", acquisire nuovamente le pagine quando viene rilevata la multi-alimentazione.

- **Segnale acustico quando multi-alimentazione**

  Se si aggiunge un file Wave, lo scanner riproduce il suono come allarme se rileva la multi-alimentazione anche se non viene visualizzata la finestra di avviso.

  Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner arresta l'alimentatore.

  Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", lo scanner continua ad acquisire fino alla fine del documento.

  Procedura:

  1. Se si seleziona "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", attenersi alla procedura descritta nella sezione precedente "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione" per completare il lavoro.
  2. Se non è stata selezionata l'opzione "Interrompi acquisizione dopo multi-alimentazione", acquisire nuovamente le pagine quando viene rilevata la multi-alimentazione.

Cancella alimentazione multipla del foglio:
Scegliere: Manuale, Auto

Se viene selezionato Auto, una volta rilevata l'alimentazione multipla e arrestata la scansione, lo scanner annulla automaticamente il trascinamento dell'alimentazione multipla. Se viene selezionato manuale, una volta rilevata l'alimentazione multipla e arrestata la scansione, è necessario cancellare manualmente il trascinamento dell'alimentazione multipla.

Nota: La disponibilità di questa opzione varia in relazione al tipo di scanner.

Come aggiungere un segnale acustico:

1. Fare clic sul pulsante Sfoglia sul lato destro dell'icona dell'altoparlante. Viene visualizzata la finestra Apri.
2. Selezionare il file Wave.
3. Fare clic sul pulsante Apri. Viene aggiunto il file Wave.

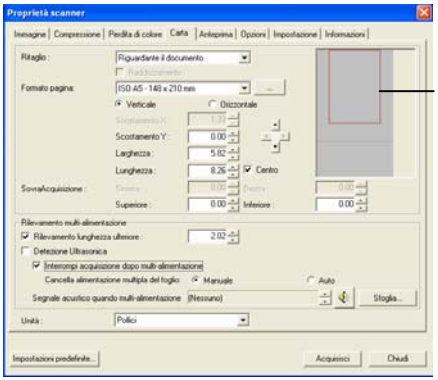
Unità
Definisce il sistema di misurazione principale. Sono disponibili le opzioni **Pollici, Millimetri** e **Pixel**.

4.5.3 Relativo al documento

Relativo al documento: (usato per le serie di documenti stesso-graduati) Questa opzione permette di portare le zone differenti sui vostri documenti e trasportiare esclusivamente queste immagini in B&W, nel Gray, o nel colore. Per esempio, ci sono applicazioni che richiedono di immagazzinare l'intero documento in B&W e una parte del documento a colori per risparmiare lo spazio di immagazzinaggio. Ciò è utile per i documenti in cui una fotografia, o la firma compare in una zona costante sul documento quali i resumes e così via. La seguente procedura descrive come riprodurre l'intero documento in B&W e una parte del documento (immagine) a colori.

1.On la linguetta di carta, scegliere “riguardante il documento„ o “riparato per trasportare” dall'opzione di coltivazione.

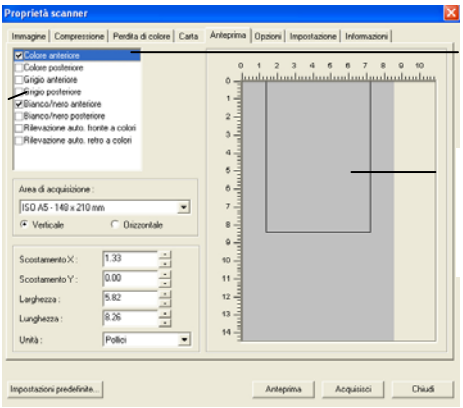
2.Scegliere il vostro formato di esplorazione dall'opzione della zona di esplorazione. Il formato selezionato d'esplorazione sarà visualizzato in una scatola rettangolare rossa. Ciò è inoltre il formato d'esplorazione del vostro intero documento. (Per esempio, iso B5. Se non avete scelto una zona di esplorazione e lasciate la selezione nel nulla, quindi la zona di difetto sarà il massimo del dispositivo d'esplorazione.)



Una scatola rettangolare rossa.

1. Cliccare la linguetta di previsione per visualizzare la finestra di previsione. Una scatola rettangolare nera sembra indicare che il vostro formato massimo di esplorazione sia stato appena selezionato .

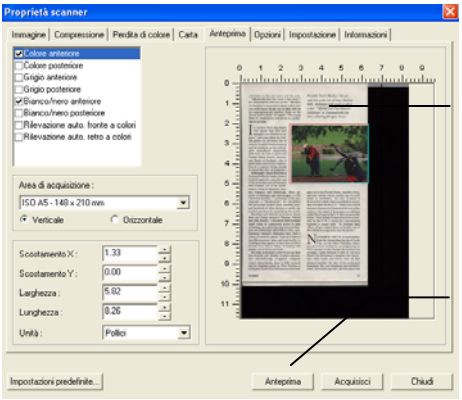
La scatola di selezione dell'immagine



L'immagine selezionata

Una scatola rettangolare nera

2. Cliccare il tasto di previsione per osservare l'intera immagine nella risoluzione bassa potare correttamente la vostra zona relativa di esplorazione



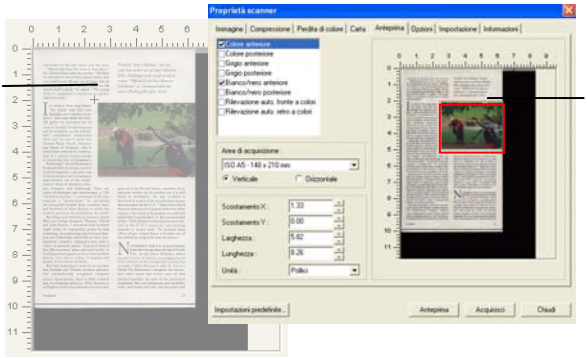
L'immagine di previsione

Il tasto di previsione

3. tipo di immagine 1.Selezionare dalla scatola di selezione di immagine. L'immagine selezionata comparirà nel colore evidenziato. (Per esempio, colore anteriore)

4. Posto il vostro cursore sulla finestra di previsione muovere il vostro tasto del mouse di sinistra. Un segno trasversale comparirà come illustrato. Generare il vostro formato relativo di esplorazione diagonalmente trascinando il tasto del mouse di sinistra al vostro formato preferibile. La zona selezionata comparirà in una scatola rossa come illustrata.

Un segno trasversale



La zona relativa

5. 1.Check l'immagine di B&W dalla scatola della selezione di immagine per esplorare l'intero documento.
6.
7. 6.Cliccare il tasto d'esplorazione all'esame di inizio documento in due tipi e formati di immagine. (Vedere il risultato dentro di sotto) .)

convenient to the rest rooms and the exits.

"Maybe the time has come to face facts," Dr. Dunn told me after the service. "We have six churches in about three square miles, and you could barely fill any one of them with all six congregations put together. Some say the church itself is dead," he sighed. "The young think it's unnecessary and serves no psychological purpose."

Fiendish "Scot's Maiden," the seventh hole at the isle of Islay's Machrie links, challenges with rough as tall as a man. "Official Loch Ness Monster Exhibition" at Drumnadrochit features a floating fiberglass Nessie.

IN CHURCH Scots sing thanks "for minds that find new thoughts, new wonders to explore," and some think the Scottish genius for invention has its roots in Scottish Presbyterianism and its emphasis on the individual's unmediated relationship with God. (A case in point was Charles Piazzi Smyth, Astronomer Royal of Scotland, who is said to have ordered the construction of a camera strong enough to record the Day of Judgment.)

Edinburgh's Royal Museum of Scotland holds the trophy room of Scottish ingenuity, case after case of the inventions and refinements that tumbled out of the model-makers' shops of Aberdeen, Dundee, Glasgow, and Edinburgh. There are scores of telescopes and microscopes, a 1780 "electrical machine," a prototype of the seismograph, a "dendrometer" for calculating the extractable lumber from standing trees, and hundreds of other devices to satisfy the Scottish penchant for quantifying the world.

Recalling such thinkers as inventor James Watt and bridge designers Thomas Telford and John Rennie, I wondered how Scotland might relate its engineering genius to high technology. In a glittering strip between Glasgow and Edinburgh called Silicon Glen, multinational computer companies have built a colony of assembly plants. Typical of them is Sun Microsystems' glass-and-steel facility in Linlithgow that appears to have been airlifted directly from Silicon Valley. It employs 600 people, 450 of whom are Scots.

But high technology's roots do not go deep into Scottish soil. Despite Scottish universities' internationally recognized computer science departments, there is little research and development going on. Nick Shelness is an English-born Lotus software executive who grew up in the United States, married a Scot, and now works via his modem out of a mill house in Perthshire. He says Scotland is thwarted by a lack of the serendipitous money that circulates in the U.S. "There was a lot of that sort of money in Glasgow at the turn of the century—the kind of dynamism you still find on the West Coast of the U. S. But you never feel it here," Nick thinks Scotland has been victimized by the U.K.'s mania for concentrating business in major hubs. "In Scotland head offices all get sucked down to London out of this ridiculous urge to be near the throne."

NOWHERE IN THE U.K. is much farther from the throne than the isle of North Uist, in the Outer Hebrides, where you don't have to look for an octogenarian to find a witness to the changes this century has wrought. Cathy Johnson is only 35, but as a North Uist fisherman's daughter she remembers when boats and ferries were all that stitched together the isles of her perforated homeland. She saw telephones and electricity come, and roads and cars, and hot water and

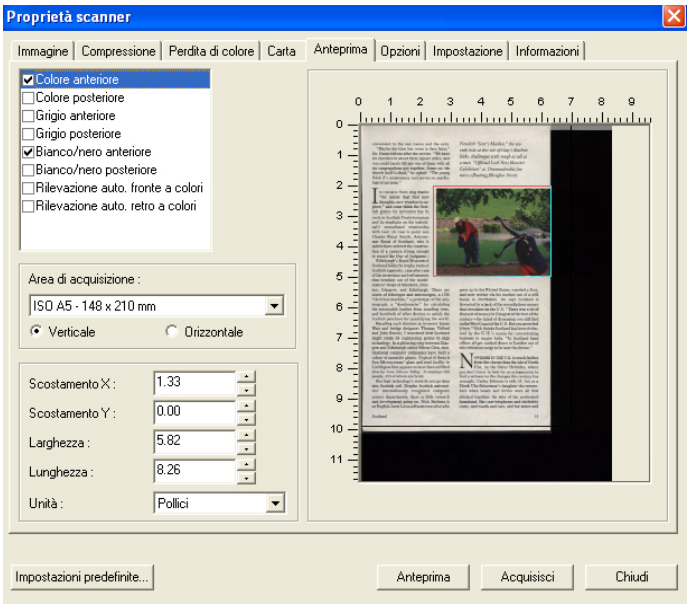
L'intero documento in B&W

La zona relativa a colori

4.6 Scheda Anteprima

La scheda Anteprima consente di visualizzare l'anteprima dell'immagine (costituita da una lettura a bassa risoluzione) prima dell'acquisizione finale. Tale immagine di anteprima permette all'utente di determinare l'area che desidera acquisire. L'area da acquisire può essere scelta nell'elenco a discesa "Area di acquisizione" oppure utilizzando il puntatore del mouse per trascinare diagonalmente l'area nella finestra di visualizzazione. L'area selezionata appare quindi con un riquadro rettangolare rosso.

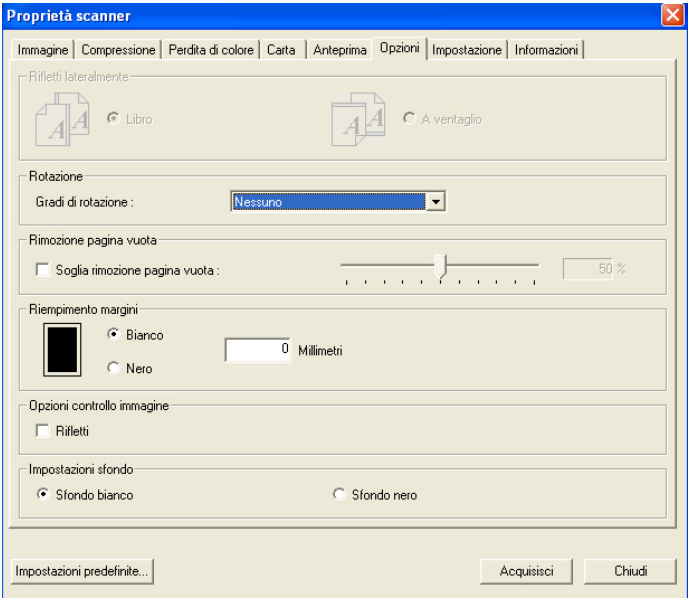
Nota: se si sceglie "Ritaglio automatico" nella scheda "Carta" non sarà possibile selezionare l'area di acquisizione nella scheda Anteprima.



Scheda Anteprima

4.7 Scheda Opzioni

La scheda Opzioni consente di configurare le seguenti impostazioni aggiuntive di elaborazione dell'immagine.



Scheda Opzioni

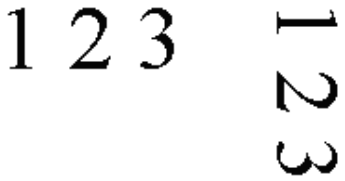
Rifletti lateralmente	Questa opzione consente di selezionare l'orientamento con cui i documenti a due facciate vengono alimentati, e se è selezionata l'opzione “a ventaglio”, l'immagine del lato inverso viene ruotata di 180°. Questa opzione si applica a documenti a doppia facciata visualizzati in verticale (l'altezza è più lunga della larghezza) ma che talvolta vengono alimentati nello scanner in orizzontale (la larghezza è più lunga dell'altezza), e viceversa. In questo caso, l'immagine del lato riflesso deve essere ruotato ancora di 180°. **Selezionare: Libro, A ventaglio.** Se è selezionata l'opzione "Libro", l'immagine del lato riflesso non viene ruotata.

La figura seguente mostra l'orientamento del documento che dovrebbe essere visto in verticale, ma che viene alimentato in orizzontale nello scanner.

Ruota immagine

Scegliere l'angolo di rotazione dall'elenco a discesa se si desidera ruotare l'immagine acquisita.

Selezionare: Nessuno, 90 gradi in senso orario, 90 gradi in senso antiorario, 180 gradi.



Originale

Rotazione di 90° in senso orario

Rotazione di 90° in senso antiorario

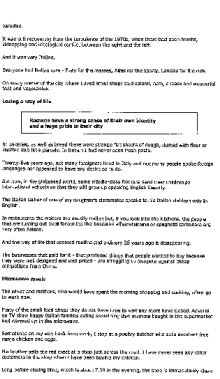
Rotazione di 180°

Rimozione pagina vuota

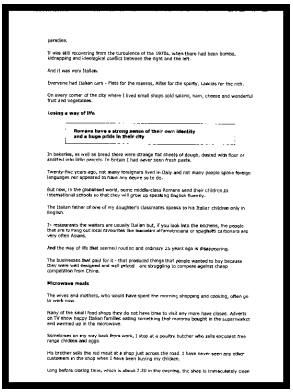
Selezionare l'opzione se si desidera rimuovere la pagina vuota e spostare il cursore a sinistra o a destra fino alla soglia desiderata.

Riempimento margini

Selezionare Bianco o Nero se si desidera aggiungere un margine bianco o nero al bordo dell'immagine acquisita. Immettere il valore compreso tra 0 e 5 mm. Il valore predefinito è 0.



Originale



Riempimento margini: 5mm (nero)

Opzioni controllo immagine

Selezionare la casella Rifletti se si desidera riflettere come in uno specchio l'immagine acquisita.

Originale

Effetto di Rifletti

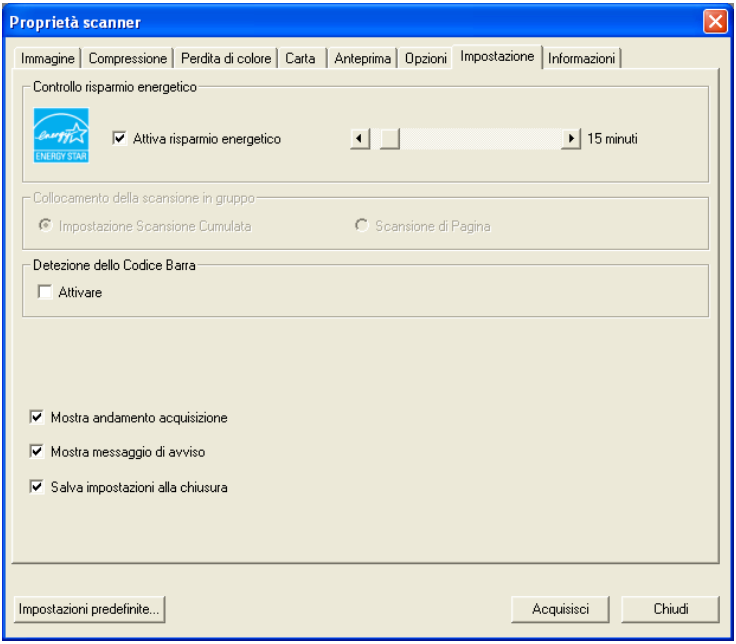
Impostazioni sfondo	Questa opzione consente di impostare lo sfondo dell'acquisizione. **Selezionare: Sfondo bianco, Sfondo nero.**

Sfondo bianco

Sfondo nero
Sfondo nero

4.8 Scheda Impostazione

La scheda Impostazione consente di configurare le seguenti impostazioni:



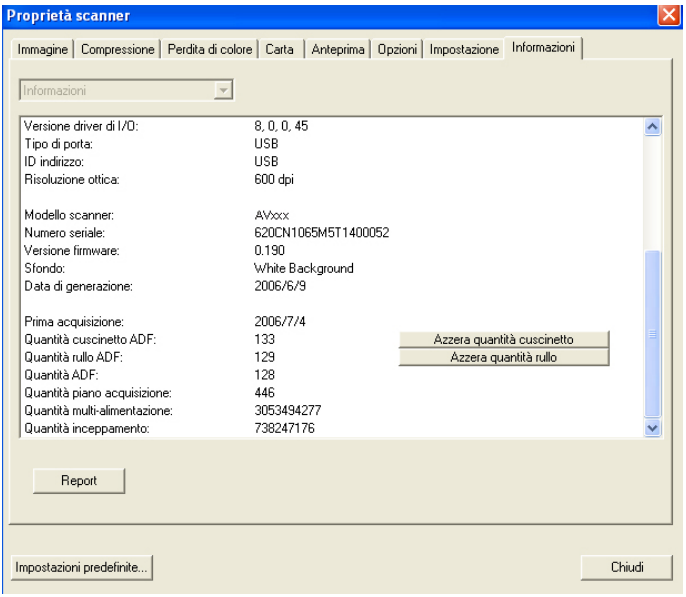
Scheda Impostazione

Controllo risparmio energetico	Selezionare la casella **Attiva risparmio energetico** e spostare il cursore a destra per impostare la quantità di tempo necessaria per avviare il risparmio energetico a trascorrere dall'ultima azione. L'intervallo è da 1 a 240 minuti. Il valore predefinito è 15 minuti.
Mostra andamento acquisizione	Selezionare per visualizzare una barra di andamento dell'acquisizione durante il processo.

Detezione Ultrasonica del Codice Barra	Contrassegna questa opzione per attivare la detezione e per riconoscere el codice barra nel suo documento. Dopo del processo di detezione, un archivio avbarcode.ini sarà generato ed archiviato nella sua unità di sistema, per esempio, Windows\avbarcode.ini.
Mostra messaggio di avviso	Selezionare per visualizzare messaggi di avviso come ad esempio “Quantità cuscinetto ADF supera 50.000 acquisizioni (il numero varia a seconda del tipo di scanner). Sostituire il Cuscinetto ADF e azzerare il numero Quantità cuscinetto".
Salva impostazioni alla chiusura	Selezionare questa opzione per salvare le proprietà dello scanner dopo aver chiuso la finestra. Alla prossima apertura della finestra Proprietà scanner, vengono mostrate le impostazioni salvate.

4.9 Scheda Informazioni

La scheda Informazioni visualizza le seguenti informazioni di sistema e scanner.



Scheda Informazioni

Pulsante "Report":

Se si incontra un messaggio di errore qualsiasi mentre si utilizza lo scanner, fare clic sul pulsante Report. Viene generato un file report.txt (C:\AVxxx). Inviare questo file al centro assistenza più vicino per la risoluzione del problema.

Pulsante “Azzera quantità cuscinetto” ┘:

Dopo aver acquisito circa 50.000 pagine (il numero varia a seconda del tipo di scanner) con l'alimentatore automatico ADF, il suo cuscinetto potrebbe essere usurato e potrebbero verificarsi problemi nell'alimentazione dei documento. In questo caso, è vivamente consigliato sostituire il cuscinetto con uno nuovo (vedere il manuale per la corretta procedura di sostituzione). Per ordinare il cuscinetto ADF, rivolgersi al rivenditore più vicino. Dopo aver sostituito il cuscinetto ADF, fare clic sul pulsante “**Azzera quantità cuscinetto**” per azzerare il conteggio delle acquisizioni.

Pulsante “Azzera quantità rullo” ┘:

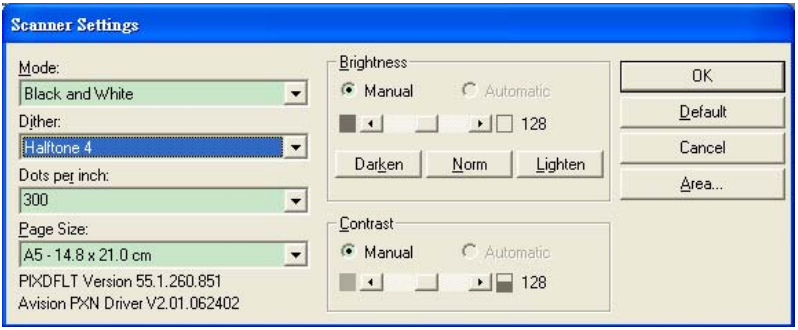
Dopo aver acquisito circa 200,000 pagine (il numero varia a seconda del tipo di scanner) con l'alimentatore automatico ADF, il suo rullo potrebbe essere usurato e potrebbero verificarsi problemi nell'alimentazione dei documento. In questo caso, è vivamente consigliato sostituire il rullo con uno nuovo (è opportuno tenere presente che la sostituzione del rullo può essere eseguita solo da un centro assistenza autorizzato). Dopo aver sostituito il rullo ADF, fare clic sul pulsante “**Azzera quantità rullo**” per azzerare il conteggio delle acquisizioni.

Nota:

La durata e la procedura di sostituzione variano a seconda del tipo di scanner. Rivolgersi al rivenditore più vicino per ulteriori dettagli.

5. Funzionamento Interfaccia ISIS

Il funzionamento dell'interfaccia driver ISIS somiglia a quello del TWAIN.
Le funzioni dell'interfaccia ISIS sono descritte brevemente di seguito:



Modalità: Selezionare la modalità di scansione, come b/w, grigio, opzioni colori.

Retinatura: 5 livelli di mezzitoni disponibili, è possibile disattivare.

Punti per Pollice: Selezionare la risoluzione desiderata.

Dimensione Carta: Selezionare la dimensione della carta.

Luminosità: Regolare il valore di luminosità a dell'imagine.

Contrasto: Regolare la relazione tra le parti più scure e più chiare dell'immagine.

Predefinite: Cliccare per impostare i valori predefinitis.

Area: Selezionare l'area scansione desiderata.

6. Manutenzione

6.1 Pulire l'ADF

Lo scanner è progettato in modo da non richiedere manutenzione. Tuttavia, occasionalmente ha bisogno di essere pulito per assicurare un'ottima qualità e resa dell'immagine.

Di tanto in tanto, l'assemblaggio dei cuscini e le rotelline di alimentazione si potrebbero sporcare di inchiostro, di particelle di toner o di polvere cartacea. In questo caso lo scanner potrebbe non alimentari i documenti in modo omogeneo o più documenti nello stesso tempo. Se ciò accadesse, vi preghiamo di seguire le procedure di pulizia per far ritornare il vostro scanner allo stato originale.

Le procedure di pulizia

1. Inumidite un tampone di cotone con alcol isopropilico (95%).
2. Aprite con attenzione l'unità ADF verso sinistra. Pulite le rotelline di alimentazione da parte a parte. Con le vostre dita, fatele ruotare in avanti e ripetete le procedure fino a che le rotelline sono pulite. Fate attenzione a non tirare o danneggiare le molle di aggancio.
3. Pulite il cuscinetto dall'alto verso il basso. Attenti a non impigliarlo sulle molle di aggancio.
4. Chiudete l'unità ADF. Il vostro scanner è ora pronto per l'uso.

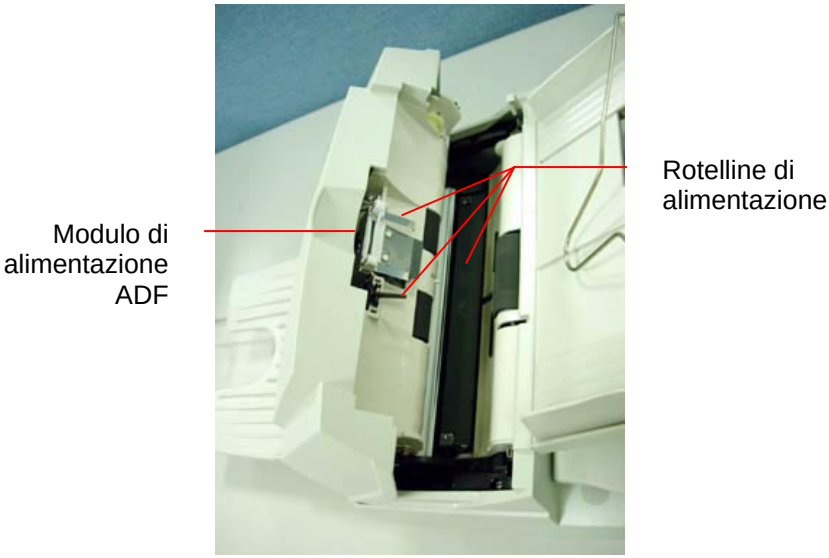


Figura 6-1 Aprire l’unità ADF ed il coperchio

6.2 Pulire il vetro

Le procedure:

1. Bagnate un tampone di cotone con alcol isopropilico (95%).
2. Aprite l'unità ADF e il coperchio, come mostra la figura 6-2. Pulite il vetro dell'area del piano e dell'area dell'ADF passando il tampone da parte a parte.
3. Chiudete l'unità ADF e il coperchio. Il vostro scanner è ora pronto per l'uso.

Figura 6-2 L'area da pulire

6.3 sostituire il modulo ADF A sCatto

Dopo aver scansionato approssimativamente 20,000 pagine attraverso l' ADF, il tappetino di alimentazione carta dell'ADF e il rullo di alimentazione carta dell' ADF potrebbero essere logori e potreste riscontrare problemi con l'alimentazione di documenti. In questo caso, è altamente raccomandato di sostituire il tappetino e il rullo con dei nuovi. Perordinare il tappetino e il rullo, per favore consultate il vostro rivenditore più vicino e seguite la procedura sotto per sostituirli.

Disassemblare

1. Aprite il coperchio ADF.
2. Rimuovere il modulo ADF a scatto, tirando fuori la parte superiore del morsetto come indicato nella figura 6-3.

Figura 6-3 Rimuovere il modulo

Assemblare

1. Tirate fuori il modulo ADF dal cartone.
2. Tenete la parte superiore del morsetto e spingerla con cura verso il supporto, come indicato nella figura 6-4.

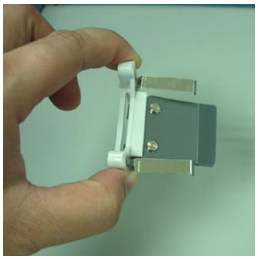
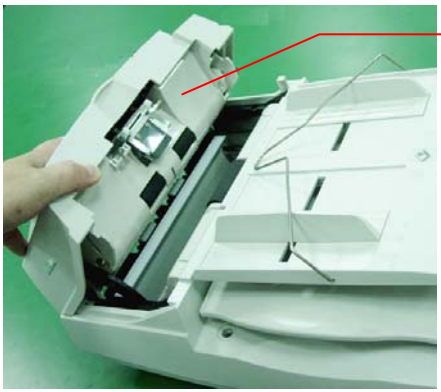


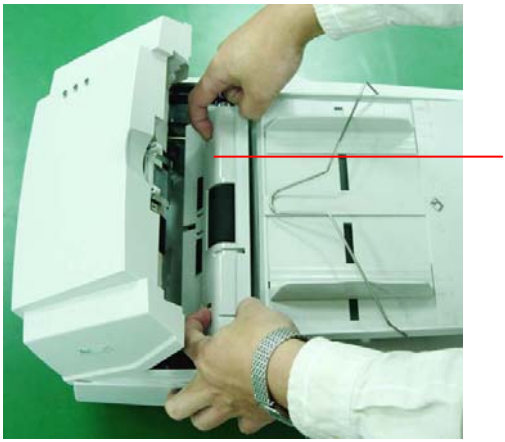
Figura 6-4 Installare il modulo

6.4 Sostituire il rullo di alimentazione carta dell' ADF

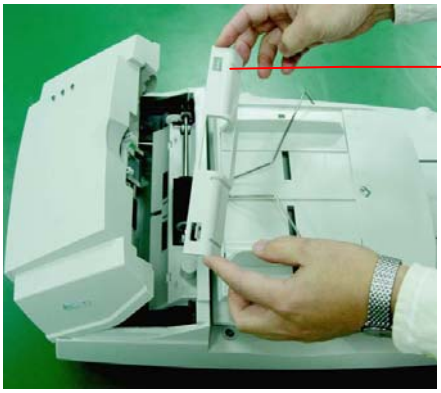
1. Aprite il coperchio dell' ADF.



2. Sollevate le linguette.

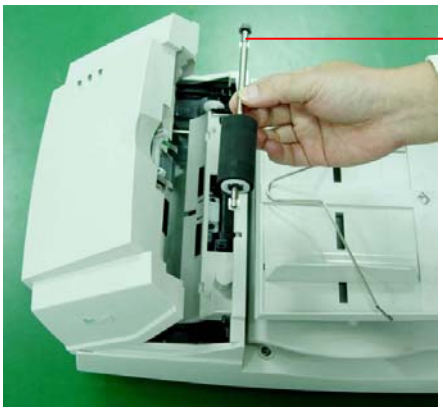


3. Rimuovete il coperchio del rullo di alimentazione carta.



Coperchio rullo dell'ADF

4. Rimuovete il rullo di alimentazione carta.



Rullo di alimentazione carta dell'ADF

5. Inserite il nuovo rullo di alimentazione carta allineando le linguette nelle fessure e premete il rullo al suo posto.

6. Reiserite il coperchio del rullo di alimentazione carta e fatelo scattare al suo posto.

7. Chiudete il coperchio dell' ADF.

7. Problemi e Soluzioni

Ogni volta che si accende, lo scanner eseguirà automaticamente un semplice test di auto-collaudo. Questo aiuterà ad individuare gli errori del sistema centrale dello scanner.

Quando il test inizia, il LED lampeggia. Quando il test è completato, se non ci siano problemi, il LED splende in continuazione.

Se avete dei problemi con il funzionamento del vostro scanner, vi preghiamo di controllare i seguenti suggerimenti al fine di risolverli.

7.1 Problema e Soluzione

Problema: Il LED indica che lo scanner è pronto, ma lo scanner non risponde al comando di scansione dato dal computer collegato.

Soluzione: a) Controllate se il cavo del segnale sia inserito saldamente e ripetete il comando di scansione. Se ancora non c'è risposta, risettate lo scanner spegnendolo e poi accendendolo di nuovo, e riavviate anche il vostro computer.

b) Controllate se il driver è installato correttamente.

Problema: In fase di scansione la carta s'incastra.

Soluzione: a) Aprite l'unità ADF.
b) Estraete la carta con cura.
c) Chiudete l'unità ADF.

Problema: Più di un foglio è stato inserito nello scanner.

Soluzione: a) Aprite l'unità ADF.
b) Togliete i fogli.
c) Chiudete l'unità ADF.
d) Appiattite gli angoli e i bordi; liberate la carta prima di ricaricarla sulla guida.
e) Controllate lo stato delle rotelline di alimentazione e, se necessario, procedete con la pulizia.

Problema: La carta si inclina nello scanner.

Soluzione: a) Controllate lo stato delle rotelline di alimentazione; se necessario, pulitele.
b) Quando viene inserita la carta, utilizzate la guida della carta.

Problema: Quando lo accendo, lo scanner fa dei rumori e non è pronto.

Soluzione: Le possibilità sono due:

a) Avete dimenticato di rimuovere dallo scanner il fermo per il trasporto. vi preghiamo innanzi tutto di rimuoverlo.

b) Non avete posato lo scanner su una superficie d'appoggio piana. Ciò potrebbe portare lo scanner a non funzionare in modo corretto.

Problema: Quando accendo lo scanner, la lampada non si accende.

Soluzione: Le possibilità sono le seguenti:

a) La lampada si è bruciata. In questo caso, per cambiarla, contattate un rivenditore autorizzato locale. La durata della lampadina è circa 5000 ore.

b) Controllare il LED di alimentazione del coperchio ADF.

Se il LED lampeggia, l'adattatore di alimentazione non funziona correttamente o è saltato un fusibile sulla main board dello scanner.

Contattate un rivenditore autorizzato locale per rimpiazzare la main board o l'adattatore.

Problema: L'immagine scansionata risulta sempre troppo scura.

Soluzione: a) Usate la vostra applicazione per modificare Gamma portandola a 2.2 e a 1.8, rispettivamente per la stampante e per il monitor.

b) Per rendere l'immagine più chiara, usate il settaggio di luminosità dall'interfaccia dell'utente TWAIN.

Problema: Per tutti altri aspetti lo scanner funziona bene, ma per quel che riguarda la definizione delle linee, i tratti appaiono molto più spessi di quelli originali.

Soluzione: Usate il settaggio di luminosità o di soglia per regolare l'immagine al tratto.

7.2 Inceppamento della carta nell'ADF

In caso di inceppamento della carta, seguite le seguenti procedure.

1. Aprite il coperchio ADF, bome mostra la figura 7-1.
2. Estraete con cura la carta dall'unità ADF.

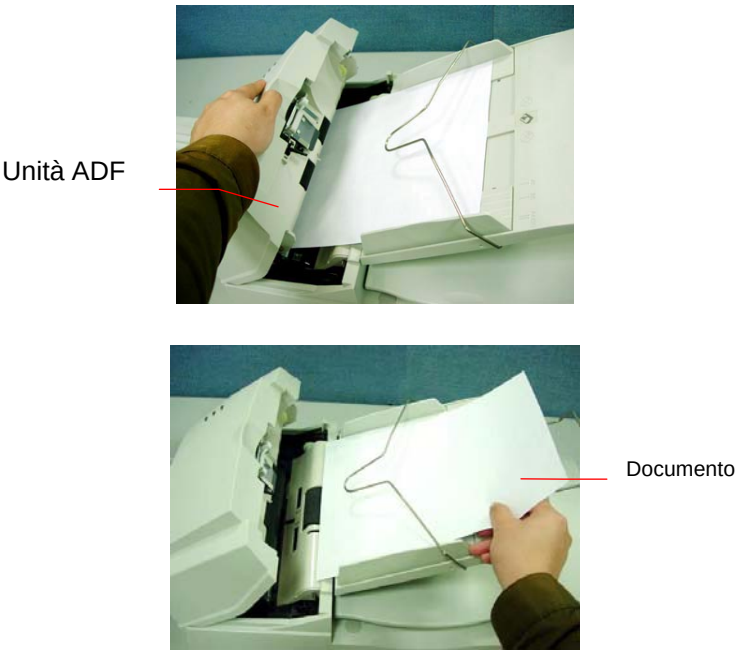


Figura 7-1 Inceppamento della carta nell'ADF – Rimuovere la carta

8. Servizio Tecnico

Servizio tecnico per Avision scanner viene provvisto da Avision Technical Assistance Center (ATAC). Prima di contattarci, vi preghiamo di tener a mano le seguenti informazioni.

- Scanner numero di serie & revisione (sulla base dello scanner)
- Configurazione Hardware (p.es., tipo di CPU, RAM, spazio su disco disponibile, scheda grafica, scheda di interfaccia, etc.)
- Nome e versione dell'applicazione software
- Versione driver di scanner.

Contattateci:

Stati Uniti e Canada: Avision Labs., Inc.	
Indirizzo:	6815 Mowry Ave. Newark CA 94560, USA
Tel:	+1 (510) 739-2369
Fax:	+1 (510) 739-6060
Sito Web:	http://www.avision.com
E-mail:	support@avision-labs.com

Altre Zone: Avision Inc.	
Indirizzo:	No.20, Creation Road I, Hsinchu Science Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C.
Tel:	+886 (3) 578-2388
Fax:	+886 (3) 577-7017
Sito Web:	http://www.avision.com
E-mail:	service@avision.com.tw

9. Specifiche

Model Number	DF-0902H
Modalità di scansione	Colore Grigi Bianco/nero
Risoluzione ottica	fino a 600 x 600 dpi (con incremento di 1 dpi)
Sorgente luminosa	Lampadina fluorescente con catodo freddo
Capacità dell'ADF	50 pagine
Area di scansione	Flatbed: fino a A4 (8.5" x 11.69") ADF: 3.7" x 5.5"(Min) ADF: 8.5" x 14"(Mass)
Interfaccia	USB 2.0
Requisiti di potenza	24Vdc, 2.0A
Consumo elettrico	In funzione < 30 att Inattivo < 5 att
Temperatura in funzionamento	10°C a 35°C
Dimensione	567 x 350 x 199 mm
Peso	7.2 kg (15.87lbs)

Indice

A

A colori, **4-6**
Area di acquisizione, **4-29**
Azzera quantità cuscinetto, **4-49**
Azzera quantità rullo, **4-49**

B

balance wire, 3-2
Bianco/nero, 4-6
Binarizzazione
  Soglia dinamica, Elaborazione fissa, 4-7

C

Caricare un Documento, 3-1
Color Match, **4-13**
Contrasto, **4-9**

G

G4, 4-19
Grigio, 4-6

I

impostazioni predefinite, **4-3**
Impostazioni sfondo, 4-45
Invertito, **4-11**

J

JPEG, 4-19

L

Livello sfondo, **4-23**
Luminosità, **4-9**

P

Perdita di colore
  Rimuovi rosso, Rimuovi verde, Rimuovi blu, 4-21
Pulire il vetro, 6-3

R

Raddrizzamento, **4-29**
Riempimento margini, 4-43
riferimento, 3-1
Rifletti, 4-44
Rifletti lateralmente, 4-41
Rilevamento lunghezza ulteriore, 4-31
Rilevamento multi-alimentazione, **4-30**
Rimozione pagina vuota, **4-42**
Risoluzione, **4-10**
Risparmio energetico, **4-46**
Ritaglio
  Automatico, Fisso al trasporto, Rilevamento fine pagina, 4-26

Ruota immagine, **4-42**

S

Scansionare in ADF, 3-2
Soglia filtro, **4-23**
SovraAcquisizione, **4-30**

U

Ultrasonic Detection, 4-33